GEHARO WERKZEUGE

SEIT 1848

GEBRÜDER

HALLENSCHEID

WUPPERTAL-RONSDORF

Liste Nr. 16

AUSGABE 1935

GEBRÜDER HALLENSCHEID

Wuppertal-Ronsdorf

Werkzeugfabrik

GEHARO

KATALOG Nr. 16 über

Qualitäts-Zangen

und sonstige

Qualitäts-Werkzeuge

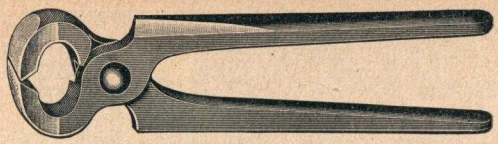
Fernsprecher Nr. 72585
Telegramm-Anschrift: Geharo
Postscheckkonto: Köln 9523
Postsparkassenkonto: Wien 173477
Bankkonto: Deutsche Bank und Disconto-Gesellschaft, Wuppertal-Ronsdorf
Oesterreichische Creditanstalt Wiener Bankverein, Wien

Gegründet 1848

Imo-Großdruckerei, Wuppertal-Barmen

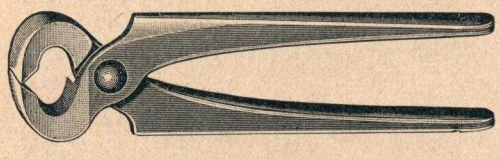
Bedingungen.

1. **Preise und Zahlungsbedingungen.** Die Preise verstehen sich in Goldmark (1 Goldmark = $^1/_{2790}$ kg Feingold). Die Zahlung der Rechnung hat wertbeständig und für uns verlustfrei innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu erfolgen, unabhängig vom Eingang der Ware und vom Recht der Mängelrüge. Der Lieferung gleich gilt die gemeldete Versandbereitschaft. Wir gewähren dafür einen Skontoabzug von 2%. Beträge unter RM. 20.— sind ohne Abzug von Skonto und Porto einzusenden. Bei Ueberweisung in Schecks gilt der Tag der Verfügbarkeit des Gegenwertes als Zahlungseingangstag. Bei Zielüberschreitungen werden die Kosten und Zinsen berechnet, welche die Banken jeweils für ungedeckte Kredite in Anwendung bringen. Alle Lieferungen erfolgen auf Grund der Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, die jeweilig am Liefertage maßgebend sind. Wir behalten uns das Eigentumsrecht der gelieferten Waren gemäß § 455 des Bürgerlichen Gesetzbuches bis zur vollständigen Bezahlung in bar vor, d. h. auch bis zur Einlösung der in Zahlung gegebenen Wechsel, Zessionen usw. Sollte der Käufer die Ware vor ihrer völligen Bezahlung weiterveräußern, so tritt er hiermit schon jetzt alle aus einer Weiterveräußerung der Ware ihm zustehenden Forderungen an uns mit dinglicher Wirkung ab. Er muß Pfändungen oder jede andere Beeinträchtigung unseres Eigentums uns sofort anzeigen. Der Käufer verzichtet auf die Geltendmachung der Rechte aus § 28 der Vergleichsordnung.
2. **Auftragsannahme.** Ergänzungen, Abänderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Einmal erteilte Aufträge sind unwiderruflich. Die in unseren Drucksachen enthaltenen Unterlagen, wie Maß- und Gewichtsangaben, Abbildungen und Beschreibungen, sind nur annähernd maßgebend, ohne daß eine Verbindlichkeit zur Benachrichtigung über eine etwa erfolgte Abänderung besteht. Bei Firmen, mit denen wir nicht in regelmäßiger Geschäftsverbindung stehen, ist der Erhalt uns genügender Auskünfte immer Voraussetzung für die Annahme des Geschäftes, auch wenn es schon vorbehaltslos bestätigt sein sollte.
3. **Verpackung.** Verpackung wird bei frachtfreier Zurücksendung in unbeschädigtem Zustande mit zwei Drittel des berechneten Preises vergütet.
4. **Lieferzeit.** Die Lieferzeit wird gerechnet vom Tage der Auftragsannahme bis zur Absendung vom Lieferwerk. Unvorhergesehene Hindernisse, Fälle höherer Gewalt usw. entbinden uns von der Innehaltung der vereinbarten Lieferfristen. Diese sind nach der Behebung der Hindernisse neu zu vereinbaren. Teillieferungen sind in diesen Fällen auf Kosten des Bestellers gestattet.
5. **Versand.** Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Auf dem Transport abhandengekommene oder beschädigte Waren werden von uns nur auf Grund einer neuen Bestellung gegen Berechnung der jeweils gültigen Preise ersetzt. Abweichungen von dem Versandzettel oder der Rechnung sind uns unverzüglich schriftlich nach Empfang der Ware zu melden.
6. **Garantiebedingungen.** Vorbedingung einer Garantie ist der Bezug von Qualitätswerkzeugen. Bei Lieferung geringerer Qualitäten, bei denen Garantie geleistet wird, ist dies beim Kauf zu vereinbaren. Garantie wird übernommen für Lieferung fehlerfreier Werkzeuge. Die Garantieleistung setzt voraus, daß die Werkzeuge für den Zweck gebraucht werden, für den sie bestimmt sind. Für alle Fehler, die durch unsachgemäße Handhabung, Mißbrauch, falschen Anschliff oder dergleichen entstehen, haften wir nicht; desgleichen nicht für Werkzeuge, die Spuren längeren Gebrauches aufweisen. Beanstandungen müssen innerhalb 8 Tagen nach Lieferung gemeldet werden. Es steht uns nach Wahl frei, für fehlerhafte ersatzpflichtige Stücke entweder Ersatz zu geben oder Gutschrift zu leisten. Etwaige Rückgabe fehlerhafter Stücke hat fracht-, porto- und verpackungsfrei zu erfolgen.
7. **Erfüllungsort.** Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist für alle Teile Wuppertal-Barmen.
8. Lieferbedingungen des Bestellers, die mit diesen Bedingungen in Widerspruch stehen, sind für uns unverbindlich, auch wenn sie der Bestellung zugrunde gelegt werden, und wir ihrem Inhalt nicht ausdrücklich widersprochen haben.



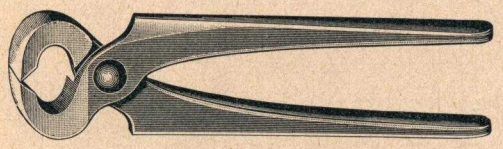
Nr. 1310 Kantenzangen, leichte Sorte, Kopf halb poliert

mm	125	150	175	200	225
St.	**0.46**	**0.50**	**0.58**	**0.68**	**0.82**



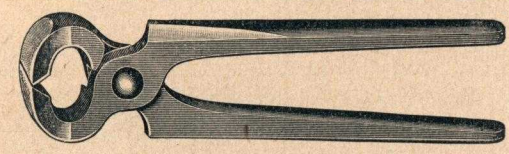
Nr. 1311 Kantenzangen, schwere Sorte, ganz fein abgeschliffen, mit pol. Kopf und Kanten

Zoll	5	6	7	8
St.	**0.64**	**0.72**	**0.84**	**1.02**
Zoll	9	10	11	12
St.	**1.30**	**1.58**	**2.—**	**2.30**



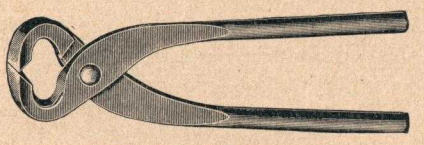
Nr. 1312 Kantenzangen, glatt geschmiedet, Kopf ganz poliert

mm	125	150	175	200	225	250
St.	**0.58**	**0.66**	**0.76**	**1.—**	**1.28**	**1.50**



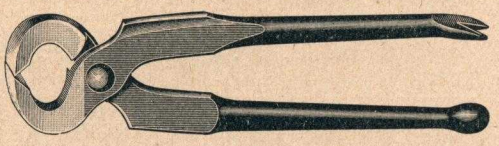
Nr. 1313 Kantenzangen, schwere Ausführung, fein gebläut, Kopf u. Kanten pol., Extra-Qualität

mm	125	150	175	200	225	250
St.	**0.74**	**0.84**	**0.98**	**1.18**	**1.44**	**1.72**



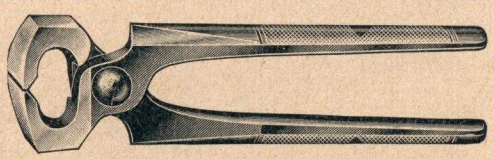
Nr. 1314 Kinderzangen, aus Grauguß, Kopf halb poliert

125 mm . . . . . St. **0.36**



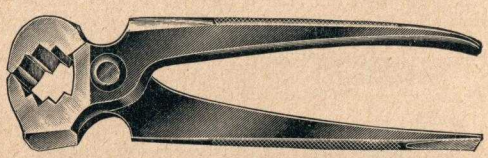
Nr. 1315 Schweizer Kraftzangen, fein schwarz, Knopf, Klaue u. Schulter pol.

Zoll	5	6	7	8	9	10
St.	**0.54**	**0.60**	**0.70**	**0.86**	**1.10**	**1.30**



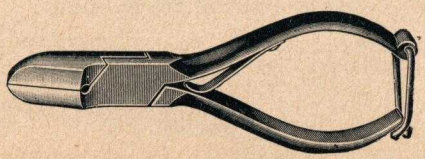
Nr. 1315 1/2 Hammer-Kantenzangen, glatt geschmiedet, mit kordierten Schenkeln, Kopf poliert

Zoll	6	7	8	9
St.	**0.96**	**1.04**	**1.24**	**1.56**



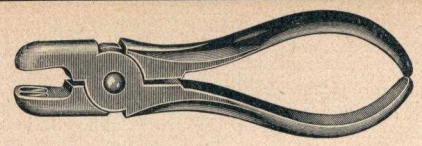
Nr. 1315 3/4 Schlüsselzangen mit Hammer, glatt geschmiedet, mit Maul zum Fassen von Muttern und Rohren

200 mm . . . . . St. **1.50**



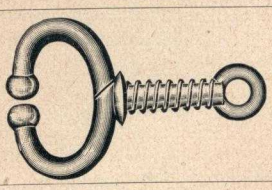
Nr. 1316 Schweinezahnzangen, aufgelegt, mit Feder, schwarz

130 mm . . . . . St. **0.80**

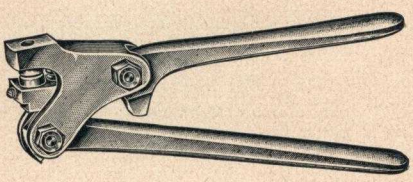


Nr. 1317 Schweinekrampenzangen, schwarz, ohne Stellschraube
160 mm . . . . . St. **0.50**

Nr.	0	1	2	3	4
Nr. 1318 Schweinekrampen dazu . . . . . 1000 St.	**4.80**	**5.60**	**6.60**	**7.20**	**8.—**



Nr. 1319 Bullenzangen, blank gescheuert, mit Messingfeder
110 mm . . . . . St. **0.66**



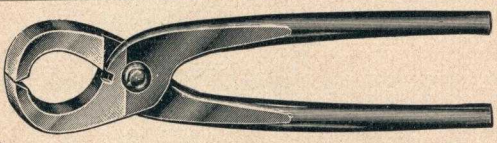
Nr. 1320 Plombenzangen, für einhändigen Gebrauch

Länge . . . . . mm	125	145	175	195
Für Plomben ⌀ „	8	9	10	11
Nr. 1320a poliert St.	**2.80**	**3.20**	**3.70**	**4.20**
„ 1320b vernick. „	**3.40**	**4.—**	**4.50**	**5.—**
Länge . . . . . mm	225	270	300	
Für Plomben ⌀ „	12	14	16	
Nr. 1320a poliert St.	**5.—**	**6.50**	**8.—**	
„ 1320b vernick. „	**6.20**	**7.60**	**9.50**	

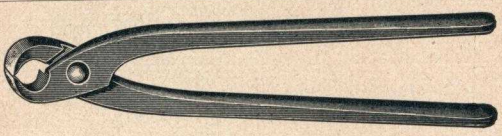
Die Preise hierfür sind freibleibend

Nr. 1320½ Bleiplomben

Durchmesser . . mm	8	10	12
1 kg . . . ca. Stück	650	420	280
kg	**1.90**	**1.50**	**1.40**
Durchmesser . . mm	13	15	16
1 kg . . . ca. Stück	180	150	130
kg	**1.30**	**1.26**	**1.20**

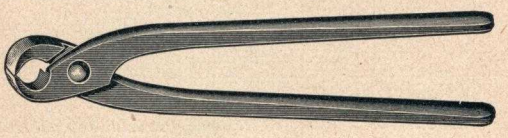


Nr. 1321 Töpferzangen, fein schwarz, mit Drahtabschneider, Zeichen „Löffel"
200 mm . . . . . St. **1.60**



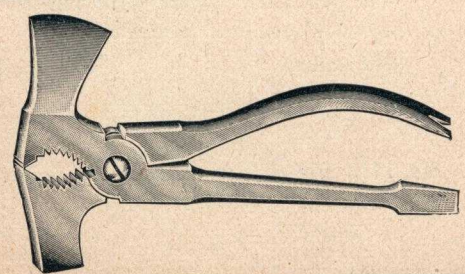
Nr. 1323 Rabitzzangen, fein schwarz, Extra-Qualität

Länge . . . . mm	190	220	240
St.	**0.80**	**0.96**	**1.20**



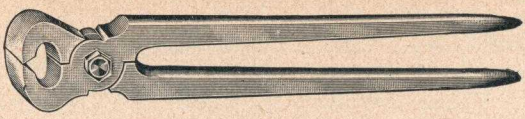
Nr. 1323½ Rabitzzangen, wie vor, Zeichen „Glocke"

Länge . . mm	190	220	240	260
St.	**1.30**	**1.44**	**1.90**	**2.60**



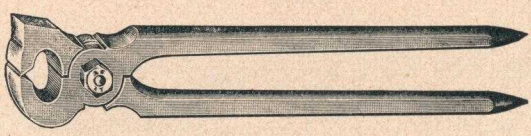
Nr. 1326 Universal-Hammerzangen, feinste Ausführung, vernickelt

Länge mm	120	130	140	160	180	200
St.	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.70**	**3.50**	**4.20**



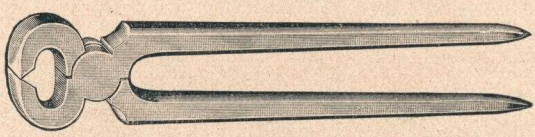
Nr. 1327/28 Hamburger Hufbeschlagzangen, ohne Ansatz, Extra-Qualität

Länge . . . . . mm	275	300	325
Nr. 1327 fein schwarz St.	**2.80**	**3.20**	**3.50**
„ **1328** „ poliert „	**3.20**	**3.60**	**3.90**



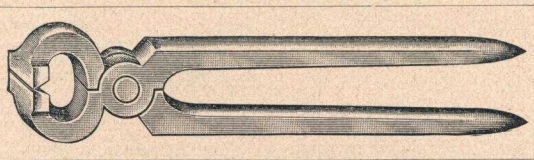
Nr. 1329/30 Hamburger Hufbeschlagzangen, mit Ansatz, Extra-Qualität

Länge . . . . . mm	275	300	325
Nr. 1329 fein schwarz St.	**3.—**	**3.40**	**3.70**
„ **1330** „ poliert „	**3.40**	**3.80**	**4.10**



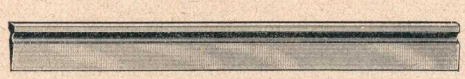
Nr. 1331/31$^1/_2$ Wiener Hufbeschlagzangen mit schmalem Kopf

Länge . . . . . mm	320
Nr. 1331 fein schwarz . . . St.	**3.30**
„ **1331$^1/_2$** „ poliert . . . . „	**3.80**

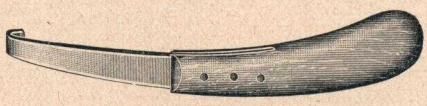


Nr. 1332/32$^1/_2$ Wiener Hufzwickzangen mit breitem Kopf

Länge . . . . . mm	320
Nr. 1332 fein schwarz . . . St.	**3.60**
„ **1332$^1/_2$** „ poliert . . . . „	**4.20**

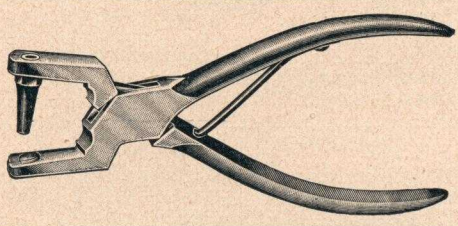


Nr. 1333 Hufhauklingen, Extra-Qualität, fein gehärtet und geschliffen
Länge 315 mm . . . . . St. **0.76**



Nr. 1334/34$^1/_2$ Hufmesser, Extra-Qualität, Gußstahlklinge

Länge . . . . . mm	80
Nr. 1334 Einschneidig . . . . . St.	**1.50**
„ **1334$^1/_2$** Doppelschneidig . . . . . „	**1.80**

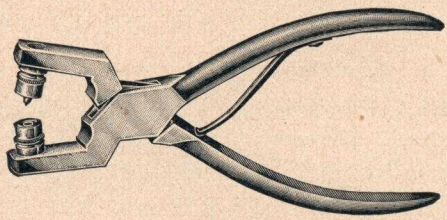


Nr. 1335 Lochzangen, Ia. stählerne, fein poliert

Länge . . . . mm	160	170	180	200
St.	**1.30**	**1.50**	**1.80**	**2.10**

Nr. 1335a Lose Pfeifen dazu

St.	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.28**

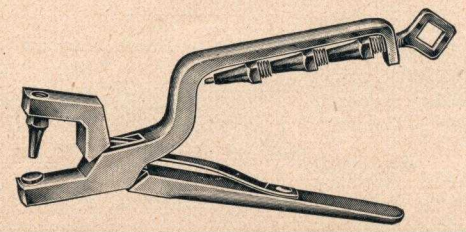


Nr. 1336 Oesenzangen, Ia. stählerne, fein poliert

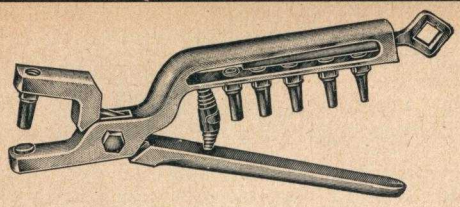
Länge . . . . mm	160	170	180	200
St.	**1.30**	**1.50**	**1.80**	**2.10**

Nr. 1336a Lose Oesenstempel dazu

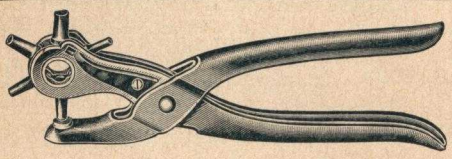
St.	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**



Nr. 1337 Sattlerlochzangen, mit Schlüssel und 4 Pfeifen, fein poliert
Länge 180 mm . . . . . St. **3.—**

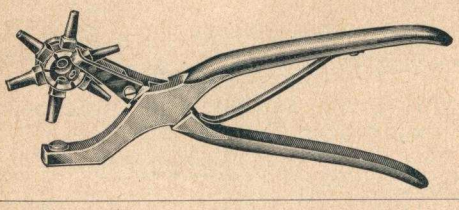


Nr. 1337$^{1}/_{2}$ Sattlerlochzangen, mit 5 Pfeifen am Steg
Länge 180 mm . . . . . St. **3.10**



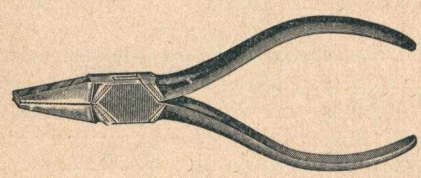
Nr. 1338 Revolverlochzangen, aus Stahlblech gepreßt, fein blank

Länge	mm	200
Mit 4 Pfeifen	St.	**1.80**
„ 6 „	„	**2.—**



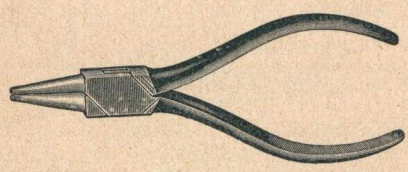
Nr. 1338$^{1}/_{2}$ Revolverlochzangen, mit massiven Schenkeln, Ia. stählerne, fein poliert

Länge	mm	200
Mit 4 Pfeifen	St.	**3.20**
„ 6 „	„	**3.50**



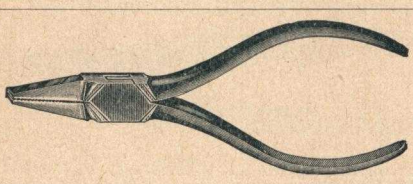
Nr. 1339 Flachzangen, durchgesteckt, gewöhnliche Sorte

	mm	100	120	130	140
Nr. 1339s Schwarz .	St.	**0.38**	**0.42**	**0.48**	**0.56**
„ **1339p** Poliert . .	„	**0.48**	**0.56**	**0.62**	**0.70**
	mm	160	180	200	
Nr. 1339s Schwarz .	St.	**0.64**	**0.76**	**0.86**	
„ **1339p** Poliert . .	„	**0.76**	**0.86**	**1.—**	



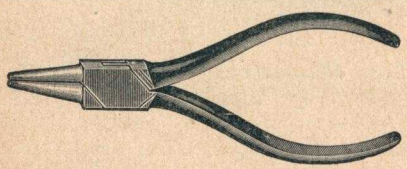
Nr. 1339a Rundzangen, durchgesteckt, gewöhnliche Sorte

	mm	100	120	130	140
Nr. 1339as Schwarz .	St.	**0.38**	**0.42**	**0.48**	**0.56**
„ **1339ap** Poliert . .	„	**0.48**	**0.56**	**0.62**	**0.70**
	mm	160	180	200	
Nr. 1339as Schwarz .	St.	**0.64**	**0.76**	**0.86**	
„ **1339ap** Poliert . .	„	**0.76**	**0.86**	**1.—**	



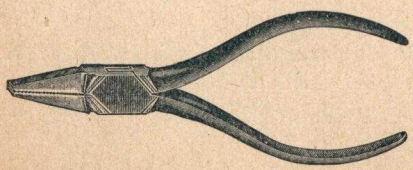
Nr. 1339$^{1}/_{2}$ Flachzangen, durchgesteckt, $^{1}/_{2}$feine, stählerne, schwarze

mm	100	120	130	140	160	180	200
St.	**0.56**	**0.60**	**0.70**	**0.76**	**0.88**	**1.10**	**1.40**



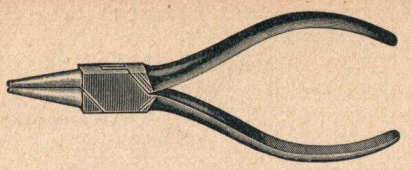
Nr. 1339$^{1}/_{2}$a Rundzangen, durchgesteckt, $^{1}/_{2}$feine stählerne, schwarze

mm	100	120	130	140	160	180	200
St.	**0.56**	**0.60**	**0.70**	**0.76**	**0.88**	**1.10**	**1.40**



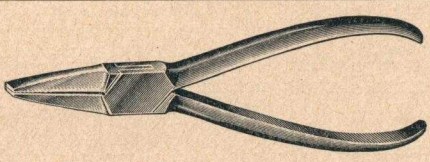
Nr. 1340 Flachzangen, mit poliert. Gewerbe, stählerne

	mm	100	120	130	140
Nr. 1340s Schwarz .	St.	**0.74**	**0.78**	**0.86**	**0.98**
„ **1340p** Poliert . .	„	**0.82**	**0.90**	**0.98**	**1.10**
	mm	160	180	200	
Nr. 1340s Schwarz .	St.	**1.10**	**1.40**	**2.—**	
„ **1340p** Poliert . .	„	**1.22**	**1.62**	**2.10**	



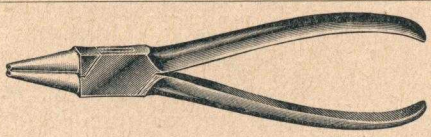
Nr. 1340a Rundzangen, Ausführung wie Nr. 1340

		mm	100	120	130	140
Nr. 1340as	Schwarz .	St.	**0.74**	**0.78**	**0.86**	**0.98**
„ 1340ap	Poliert . .	„	**0.82**	**0.90**	**0.98**	**1.10**
		mm	160	180	200	
Nr. 1340as	Schwarz .	St.	**1.10**	**1.40**	**2.—**	
„ 1340ap	Poliert . .	„	**1.22**	**1.62**	**2.10**	



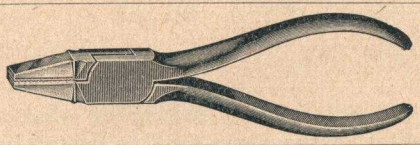
Nr. 1340½ Extra - Qualität Flachzangen, aus Spezialstahl geschmiedet, feinste Qualitäts-Ausführung, schwere Sorte, blankes Gewerbe

	mm	100	120	130	140	160	180	200
Nr. 1340½s Schwarz	St.	**0.94**	**1.—**	**1.08**	**1.20**	**1.32**	**1.66**	**2.20**
„ 1340½p Poliert	„	**1.04**	**1.10**	**1.18**	**1.30**	**1.42**	**1.76**	**2.30**
„ 1340½br Brüniert	„	**1.10**	**1.16**	**1.24**	**1.36**	**1.50**	**1.86**	**2.40**
„ 1340½sII Schwarz Prima-Ausführung	„	**0.82**	**0.86**	**0.94**	**1.04**	**1.14**	**1.40**	**1.80**



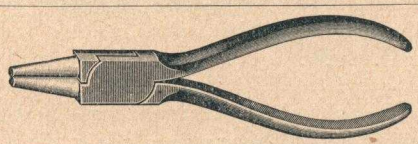
Nr. 1340½a Rundzangen in Qualität und Ausführung wie vor

	mm	100	120	130	140	160	180	200
Nr. 1340½as Schwarz	St.	**0.94**	**1.—**	**1.08**	**1.20**	**1.32**	**1.66**	**2.20**
„ 1340½ap Poliert	„	**1.04**	**1.10**	**1.18**	**1.30**	**1.42**	**1.76**	**2.30**
„ 1340½abr Brüniert	„	**1.10**	**1.16**	**1.24**	**1.36**	**1.50**	**1.86**	**2.40**
„ 1340½asII Schwarz, Prima-Ausführung	„	**0.82**	**0.86**	**0.94**	**1.04**	**1.14**	**1.40**	**1.80**



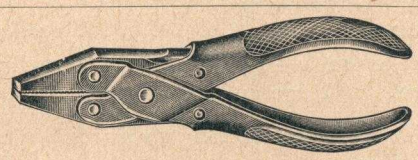
Nr. 1342 Flachzangen, aufgelegte, schwarze

mm	100	120	130	140	160	180	200
St.	**0.60**	**0.64**	**0.68**	**0.72**	**0.82**	**1.—**	**1.30**



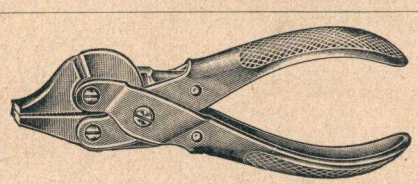
Nr. 1342a Rundzangen, aufgelegte, schwarze

mm	100	120	130	140	160	180	200
St.	**0.60**	**0.64**	**0.68**	**0.72**	**0.82**	**1.—**	**1.30**



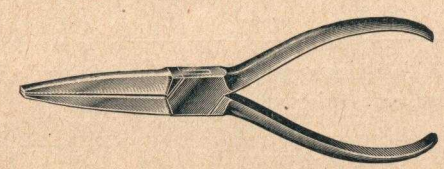
Nr. 1343 Parallel - Flachzangen, mit offenen Schenkeln, fein blank

mm	120	140	170	190
St.	**1.70**	**1.90**	**2.10**	**2.40**



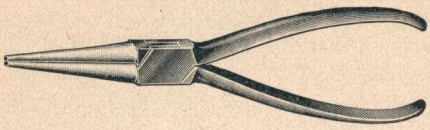
Nr. 1343½ Parallelzangen mit Seitenschneider, mit offenen Schenkeln, fein blank

mm	120	140	170
St.	**3.30**	**3.50**	**3.70**



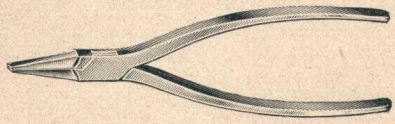
Nr. 1344 Extra - Qualität Uhrmacherzangen, flache, aus Spezialstahl geschmiedet, feinste Qualitäts - Ausführung, mit blankem Gewerbe

		mm	100	120	130	140
Nr. 1344s	Schwarz	St.	**0.98**	**1.04**	**1.12**	**1.26**
„ 1344p	Poliert . .	„	**1.08**	**1.14**	**1.22**	**1.36**
		mm	160	180	200	
Nr. 1344s	Schwarz .	St.	**1.40**	**1.76**	**2.30**	
„ 1344p	Poliert . .	„	**1.50**	**1.86**	**2.40**	



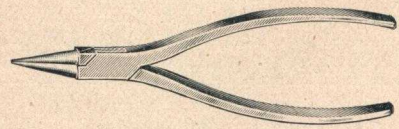
Nr. 1344a Extra - Qualität Uhrmacherzangen, runde, Ausführung wie Nr. 1344

		mm	100	120	130	140
Nr. 1344as	Schwarz .	St.	**0.98**	**1.04**	**1.12**	**1.26**
„ 1344ap	Poliert . .	„	**1.08**	**1.14**	**1.22**	**1.36**
		mm	160	180	200	
Nr. 1344as	Schwarz .	St.	**1.40**	**1.76**	**2.30**	
„ 1344ap	Poliert . .	„	**1.50**	**1.86**	**2.40**	



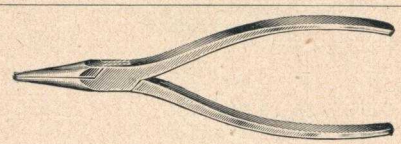
Nr. 1344$^1/_2$A Schweizer Uhrmacher-Flachzangen, Extra-Extra-Qualität, ganz feine Schnäbel, fein poliert

110 mm . . . . . St. **1.80**



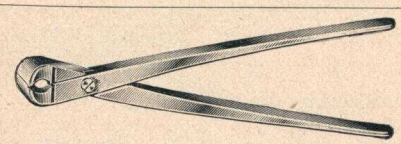
Nr. 1344$^1/_2$B Schweizer Uhrmacher-Rundzangen, Ausführung wie vor

110 mm . . . . . St. **1.80**



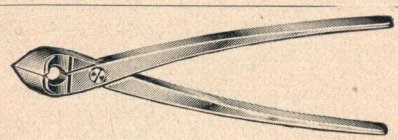
Nr. 1344$^1/_2$C Schweizer Uhrmacher - Kettenzangen, Ausführung wie vor

110 mm . . . . . St. **1.80**



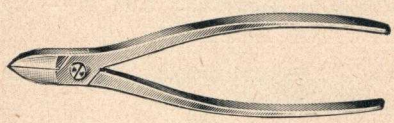
Nr. 1344$^1/_2$D Schweizer Uhrmacher - Vorschneider, Ausführung wie vor

110 mm . . . . . St. **3.20**



Nr. 1344$^1/_2$E Schweizer Uhrmacher - Seitenschneider, Extra-Extra-Qualität, ganz feine Ausführung, fein poliert

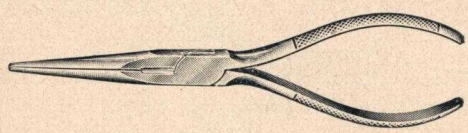
110 mm . . . . . St. **3.20**



Nr. 1344$^1/_2$F Schweizer Uhrmacher - Seitenschneider, Ausführung wie vor

110 mm . . . . . St. **3.50**

Nr. 1344$^1/_2$ Form A—E Schweizer Uhrmacherzangen, auf Karte aufgeschnürt, Karte **12.20**

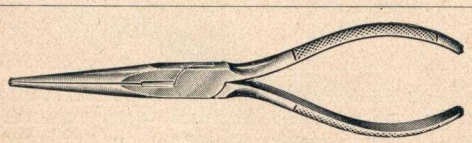


Nr. 1345 Telefonzangen, mit ganz langen Becken, fein poliert

200 mm . . . . . St. **1.30**

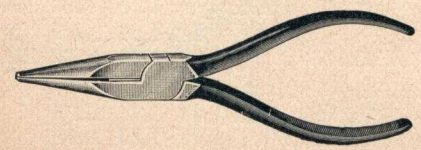
Nr. 1345$^1/_2$ wie vor, aber mit gebogenem Schnabel

200 mm . . . . . St. **1.40**



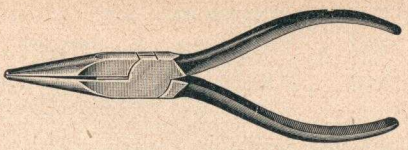
Nr. 1346 Telefonzangen, wie Nr. 1345, aber aus Chrom-Vanadium-Stahl, 200 mm lang

poliert	vernickelt	verchromt
St. **1.90**	**2.10**	**2.30**



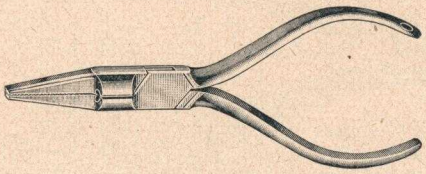
Nr. 1347 Telefonzangen, feinste Ausführung, aufgelegt, mit Seitenschneider

		mm	130	140	160
Nr. 1347	Fein schwarz	St.	**0.70**	**0.80**	**0.90**
„ 1347II	Sekunda-Qual.	„	**0.50**	—	—



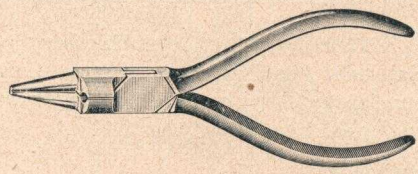
Nr. 1347$^1/_2$ Telefonzangen, durchgesteckte, mit fein poliertem Maul

		mm	130	140	160
Nr. 1347$^1/_2$s	Schwarz .	St.	**1.40**	**1.60**	**1.70**
„ **1347$^1/_2$br**	Brüniert .	„	**1.70**	**1.80**	**2.—**



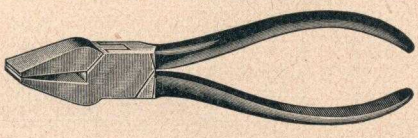
Nr. 1348 Modistenzangen, fein poliert, mit gelbem hohen Häuschen

mm	100	120	130	140	160
St.	**1.22**	**1.30**	**1.40**	**1.54**	**1.70**



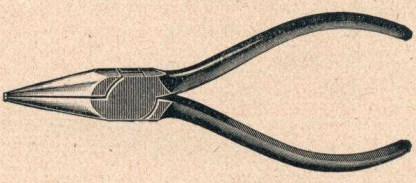
Nr. 1348$^1/_2$ Rosenkranzzangen, mit Schneide, fein poliert

mm	120	130	140	160
St.	**1.50**	**1.70**	**1.90**	**2.10**



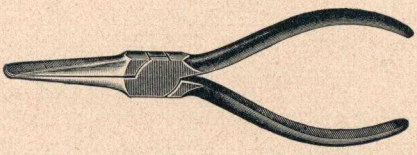
Nr. 1349 Glasbrechzangen, feine schwarze

mm	130	140	150	175	200
St.	**1.50**	**1.60**	**1.80**	**2.30**	**3.—**



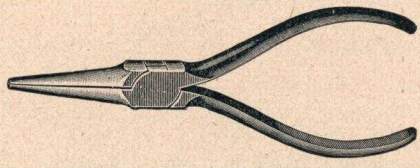
Nr. 1349$^1/_2$ Kettenzangen, durchgesteckte, feinste Qualität

		mm	100	120	130
Nr. 1349$^1/_2$s	Schwarz . . .	St.	**0.96**	**1.06**	**1.14**
„ **1349$^1/_2$p**	Poliert	„	**1.08**	**1.18**	**1.26**
		mm	140	160	
Nr. 1349$^1/_2$s	Schwarz . . .	St.	**1.26**	**1.44**	
„ **1349$^1/_2$p**	Poliert	„	**1.38**	**1.56**	



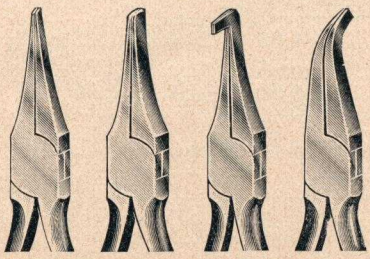
Nr. 1350 Weberzangen, mit breit. Entenschnabel

		mm	100	120	130
Nr. 1350s	Schwarz	St.	**0.96**	**1.06**	**1.14**
„ **1350p**	Poliert	„	**1.08**	**1.18**	**1.26**
		mm	140	160	180
Nr. 1350s	Schwarz	St.	**1.26**	**1.44**	**1.80**
„ **1350p**	Poliert	„	**1.38**	**1.56**	**2.—**



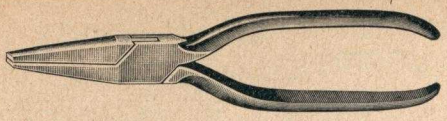
Nr. 1350$^1/_2$ Nadelzangen, fein brüniert, mit pol. Gewerbe

mm	130	140	160
St.	**1.60**	**1.70**	**1.90**



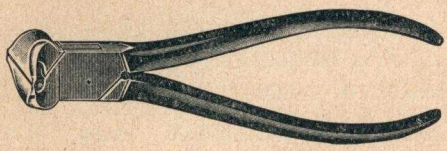
Nr. 1351 Justierzangen, Extra-Qualität, 130 mm

		Form	I	II	III	IV
Nr. 1351	Fein brüniert	St.	**1.52**	**1.56**	**1.90**	**2.24**
„ **1351$^1/_2$**	Vernickelt	„	**1.60**	**1.70**	**2.10**	**2.40**



Nr. 1351$^{3}/_{4}$ Korbmacherzangen, feine schwarze

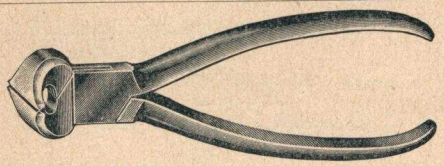
mm	160	180	200	220
St.	**1.60**	**1.90**	**2.50**	**2.80**



Nr. 1352 Vorschneider, feine, durchgesteckte

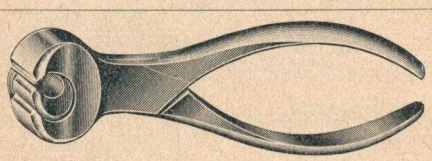
	mm	100	120	130	140
Nr. 1352s Schwarz . .	St.	**1.—**	**1.10**	**1.20**	**1.30**
„ **1352sII** „ Sek.-Qual.	„	**0.88**	**0.96**	**1.06**	**1.16**
„ **1352p** Poliert . .	„	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**

	mm	160	180	200
Nr. 1352s Schwarz . .	St.	**1.40**	**1.80**	**2.20**
„ **1352sII** „ Sek.-Qual.	„	**1.30**	**1.60**	**2.—**
„ **1352p** Poliert . .	„	**1.60**	**2.—**	**2.50**



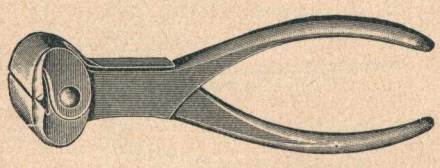
Nr. 1352$^{1}/_{2}$ Extra-Qualität Vorschneider, aus Spezialstahl geschmiedet, schwere Sorte, mit extra langem Maul und poliertem Gewerbe, feinste Qualitäts-Ausführung

	mm	100	120	130	140	160	180	200
Nr. 1352$^{1}/_{2}$s Schwarz	St.	**1.30**	**1.40**	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.40**	**2.80**
„ **1352$^{1}/_{2}$p** Poliert	„	**1.40**	**1.50**	**1.70**	**1.90**	**2.10**	**2.50**	**2.90**
„ **1352$^{1}/_{2}$br** Brüniert	„	**1.46**	**1.56**	**1.76**	**1.96**	**2.16**	**2.60**	**3.—**
„ **1352$^{1}/_{2}$sII** Sekunda-Ausf. schwarz	„	**1.14**	**1.24**	**1.40**	**1.54**	**1.70**	**2.10**	**2.50**



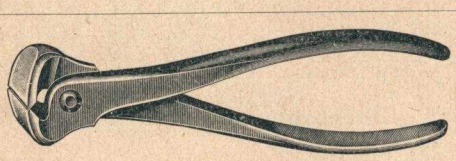
Nr. 1353 Patent-Vorschneider, für **harten** Draht und stärkste Beanspruchung

mm	140	180	200
St.	**3.80**	**5.—**	**6.30**



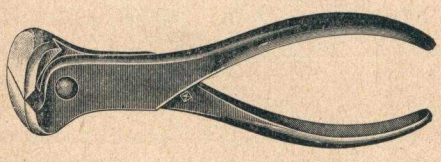
Nr. 1353$^{1}/_{2}$ Vorschneider mit vierfach ausgefräst. Gewerbe, fein schwarz

	mm	130	150	180	200
Nr. 1353$^{1}/_{2}$a für gewöhnlichen Draht	St.	**2.30**	**2.70**	**3.30**	**4.60**
„ **1353$^{1}/_{2}$b** für harten Draht	St.	**3.—**	**3.70**	**4.40**	**6.—**



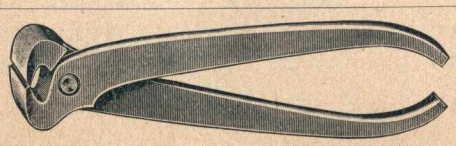
Nr. 1354 Vorschneider, mit kurzem aufliegendem Gewerbe, schwarz

mm	100	130	140	160	180	210
St.	**1.04**	**1.10**	**1.32**	**1.48**	**1.80**	**2.—**



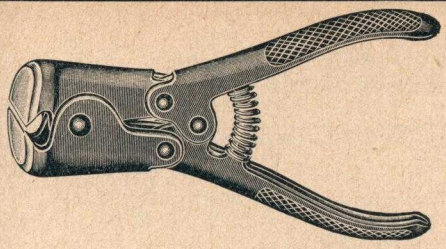
Nr. 1355 Vorschneider, mit langem aufliegendem Gewerbe, fein schwarze

	mm	120	130	140	160	180	200
Nr. 1355 für gewöhnlichen Draht	St.	**1.06**	**1.18**	**1.32**	**1.60**	**1.90**	**2.30**
„ **1355$^{1}/_{2}$** für harten Draht	St.	**1.34**	**1.50**	**1.78**	**2.08**	**2.40**	**3.20**



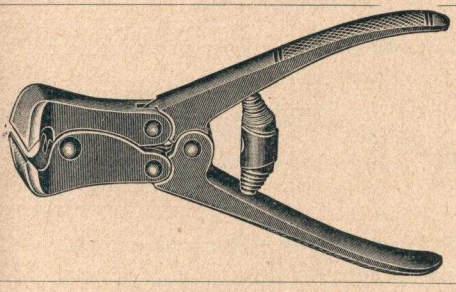
Nr. 1355$^{3}/_{4}$ Stubs-Vorschneider, schwarze

mm	130	140	160	180	200
St.	**1.02**	**1.14**	**1.34**	**1.60**	**1.80**



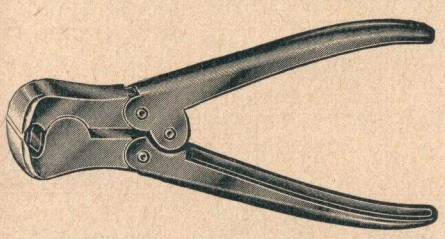
Nr. 1356 Hebelvorschneider, aus Stahlblech gepreßt

mm	125	150	175	200
St.	**1.10**	**1.30**	**1.44**	**1.60**



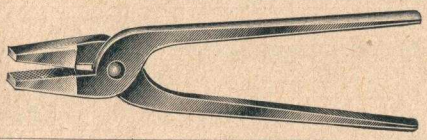
Nr. 1356 3/4 Hebelvorschneider, massive, mit vierfachem Gewerbe

		mm	130	160	190	210	240
Nr. 1356 3/4 a	für gewöhnlichen Draht	St.	**3.30**	**3.60**	**3.90**	**4.50**	**6.—**
„ **1356 3/4 b**	für harten Draht	St.	**3.70**	**4.20**	**4.50**	**5.20**	**6.70**
„ **1356 1/4**	mit **schmalem** Kopf, für Fahrradspeichen . .	St.	**3.70**	**4.20**	**4.50**	**5.20**	**6.70**



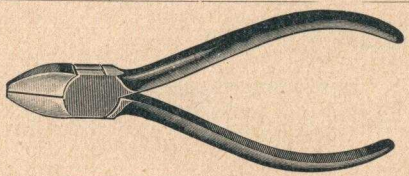
Nr. 1357 Hebelvorschneider, mit massivem Kopf und kräftigen gepreßten Schenkeln

		mm	140	160
Nr. 1357 a	für gewöhnl. Draht	St.	**1.80**	**2.—**
„ **1357 b**	„ harten „	„	—	**3.—**



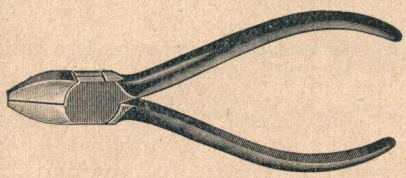
Nr. 1358 Drahtbindezangen, mit breitem Maul und Drahtschneider

mm	185	235
St.	**1.90**	**3.20**



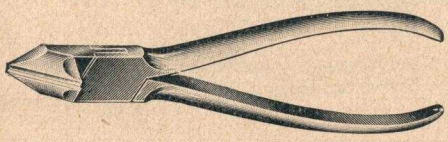
Nr. 1359 Seitenschneider, schwedisches Modell, aufgelegte

		mm	100	120	130	140	160
Nr. 1359 s	Schwarz	St.	**0.70**	**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.90**
„ **1359 p**	Poliert	„	**0.80**	**0.84**	**0.88**	**0.92**	**1.—**



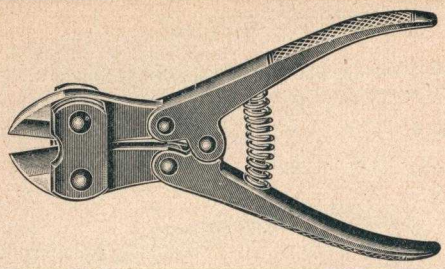
Nr. 1359 1/4 Seitenschneider, schwedisches Modell durchgesteckte

		mm	100	120	130	140	160
Nr. 1359 1/4 s	Schwarz	St.	**1.20**	**1.26**	**1.30**	**1.40**	**1.60**
„ **1359 1/4 p**	Poliert	St.	**1.30**	**1.36**	**1.40**	**1.50**	**1.70**



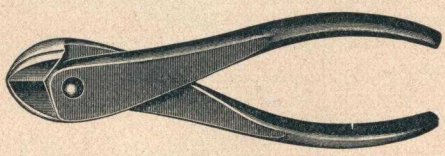
Nr. 1359 1/2 Extra - Qualität Seitenschneider, aus Spezialstahl geschmiedet, mit ganz lang und spitz ausgezogenem Maul u. blankem Gewerbe, feinste Qualitäts-Ausführung

		mm	100	120	130	140	160	180	200
Nr. 1359 1/2 s	Schwarz	St.	**1.30**	**1.40**	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.40**	**2.80**
„ **1359 1/2 p**	Poliert	„	**1.40**	**1.50**	**1.70**	**1.90**	**2.10**	**2.50**	**2.90**
„ **1359 1/2 br**	Brüniert	„	**1.46**	**1.56**	**1.76**	**1.96**	**2.16**	**2.60**	**3.—**
„ **1359 1/2 s II**	Schwarz Sekunda-Ausführung	„	**1.14**	**1.24**	**1.40**	**1.54**	**1.70**	**2.10**	**2.50**



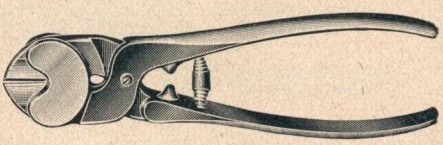
Nr. 1360 Hebelseitenschneider, massive Ausführung

mm	160	185	210	260
Nr. 1360a für gewöhnlichen Draht St.	**3.24**	**3.66**	**4.24**	**5.42**
„ **1360b** für harten Draht St.	**3.70**	**4.20**	**5.—**	**6.30**



Nr. 1360½ Kraft-Drahtschneider, schwarze

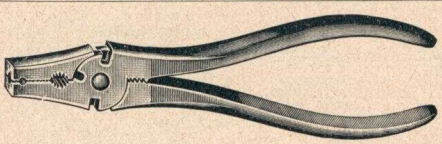
mm	170	190	260
Nr. 1360½a für gewöhnlichen Draht St.	**1.30**	**1.90**	**2.70**
„ **1360½b** für harten Draht St.	**1.50**	**2.30**	**3.10**



Nr. 1361 Hochleistungs-Drahtabschneider, für starke Drähte mm 225

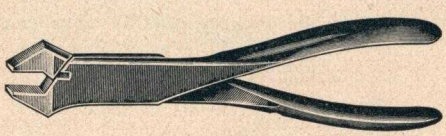
Nr. 1361a für gewöhnlichen Draht St. **2.90**

„ **1361b** „ harten „ „ **3.80**



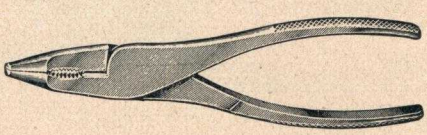
Nr. 1362 Telegrafenzangen, fein kordierte Schenkel, mit 3 Drahtabschneidern

mm	125	150	175	200	225	250
St.	**0.92**	**0.96**	**1.16**	**1.34**	**1.54**	**1.80**



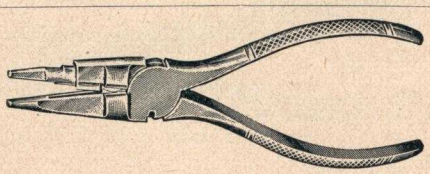
Nr. 1363 Mutternzangen, feine schwarze

mm	130	140	160	180
St.	**0.68**	**0.72**	**0.80**	**0.94**



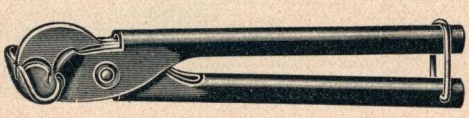
Nr. 1363¼ Radiozangen, fein poliert

160 mm . . . . . St. **1.40**



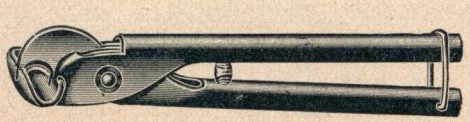
Nr. 1363½ Universal-Radiozangen „Triumph"

160 mm	poliert	vernickelt
St.	**1.80**	**2.—**



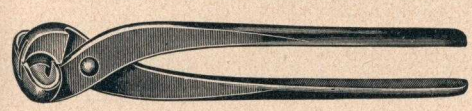
Nr. 1364 Isolierrohrbiegezangen „Nova"

Für Rohre v. mm	7	9	11	13½	16
St.	**2.20**	**2.30**	**2.40**	**2.60**	**2.90**
Für Rohre v. mm	21	23	29	36	
St.	**3.30**	**3.30**	**3.90**	**10.—**	



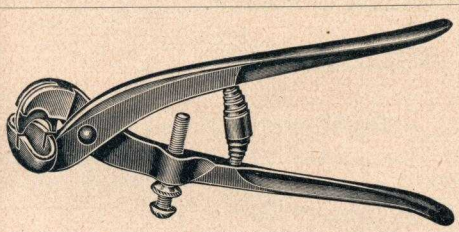
Nr. 1364¼ Kuhlorohrbiegezangen „Nova"

mm	5	7	9
St.	**2.—**	**2.10**	**2.20**



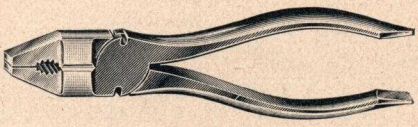
Nr. 1364 1/2 Isolierrohrbiegezangen, aus Temperguß

mm	7	9	11	13 1/2
St.	**0.76**	**0.82**	**1.—**	**1.14**
mm	16	21	23	29
St.	**1.30**	**1.80**	**2.—**	**2.50**



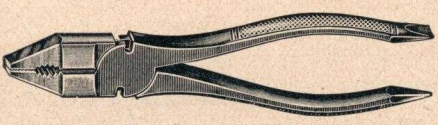
Nr. 1364 3/4 Kuhlorohrbiegezangen, aus Temperguß

Für Rohre von mm	5	7	9
St.	**1.04**	**1.10**	**1.16**



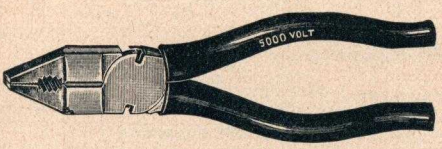
Nr. 1365 Kombinationszangen, mit glatt. Schenkeln, schwarze

mm	125	145	160	190	210	230	260
Nr. 1365 Schwere, flaches Maul St.	**0.80**	**0.84**	**0.90**	**1.04**	**1.28**	**1.92**	**2.40**
„ **1365 1/2** Schwere, rundes Maul St.	**0.80**	**0.84**	**0.90**	**1.04**	**1.28**	**1.92**	**2.40**
„ **1367** Leichte, Sek.-Qual., flaches Maul St.	**0.52**	**0.56**	**0.60**	**0.70**	**0.78**	—	—



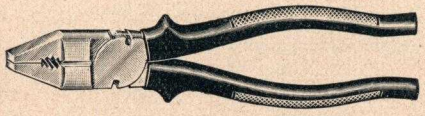
Nr. 1366 Kombinationszangen, mit kordierten Schenkeln, Extra-Qualität

mm	125	145	160	190	210	230	260
Nr. 1366 Flaches Maul St.	**1.06**	**1.10**	**1.16**	**1.40**	**1.70**	**2.14**	**2.60**
„ **1366 1/2** Rundes Maul St.	**1.06**	**1.10**	**1.16**	**1.40**	**1.70**	**2.14**	**2.60**



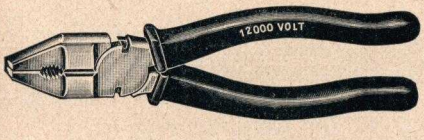
Nr. 1368 Kombinationszangen, isolierte für 5000 Volt, normale Ausführung, flaches Maul

mm	125	145	160	190	210	230	260
Nr. 1368 Schwere Sorte St.	**1.02**	**1.10**	**1.20**	**1.32**	**1.66**	**2.40**	**3.—**
„ **1370** Leichte Sorte, Sekunda-Qual. St.	**0.68**	**0.70**	**0.88**	**1.08**	**1.30**	—	—



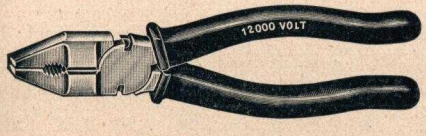
Nr. 1369 Kombinationszangen, isoliert für 5000 Volt, mit kordierten Schenkeln u. Gleitschutz, flaches Maul, Extra-Qualität

mm	125	145	160	190	210	230	260
St.	**1.58**	**1.72**	**2.—**	**2.26**	**2.60**	**3.24**	**3.76**



Nr. 1371 Kombinationszangen, mit Bakelit-Isolierung für 12000 Volt

190 mm . . . . . St. **1.60**

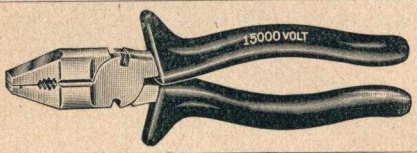


Nr. 1372 Kombinationszangen, m. Weichgummihülsen für 12000 Volt

mm	160	190	210
Nr. 1372 Extra-Qualit. St.	**2.—**	**2.40**	**2.90**
„ **1372 1/4** Sekunda- „ „	**1.30**	**1.60**	**2.—**

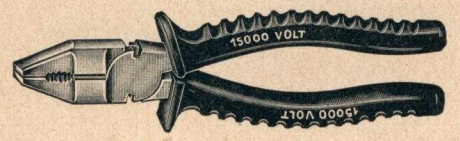
Nr. 1372½ Kabelzangen, mit unzerbrechlicher Cellon-Isolierung für 15000 Volt, Extra-Extra-Qualität, fein kordiert

210 mm . . . . . St. **3.80**



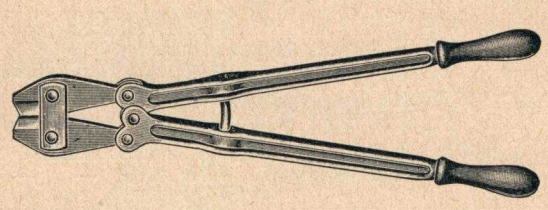
Nr. 1373 Kombinationszangen, mit glatt. Weichgummihülsen u. Abgleitschutz für 15000 Volt

mm	160	190	210
St.	**2.—**	**2.60**	**3.—**



Nr. 1373½ Kombinationszangen, mit gerillten Weichgummihülsen und Abgleitschutz für 15000 Volt

mm	190	210	230
St.	**3.30**	**3.80**	**4.60**



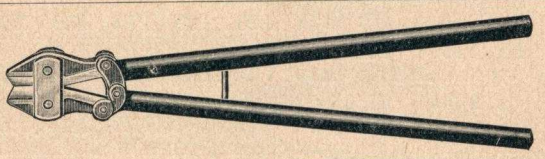
Nr. 1374 Bolzenschneider, mit Gußschenkel

cm	26	32	40	48
St.	**2.50**	**2.80**	**3.80**	**5.40**

Nr. 1374½ Reservemesser
Paar **1.80** **2.10** **2.70** **3.60**

cm	63	78	94
St.	**9.—**	**14.—**	**26.—**

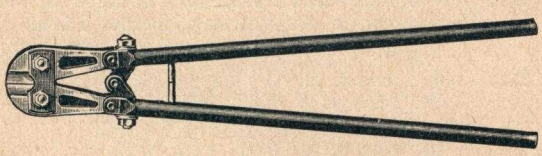
Nr. 1374½ Reservemesser
Paar **5.40** **8.20** **14.40**



Nr. 1375 Bolzenschneider, mit Rohrschenkel

cm	32	47	63	78
St.	**4.—**	**6.70**	**11.50**	**17.50**

Nr. 1375½ Reservemesser
Paar **2.40** **4.—** **7.—** **10.40**

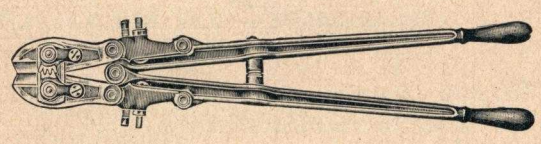


Nr. 1376 Bolzenschneider, mit Rohrschenkeln u. nachstellbaren Schneidbacken

cm	47	63	75	88
St.	**9.40**	**15.—**	**21.50**	**32.—**

Nr. 1376½ Reservemesser
Paar **4.70** **7.50** **10.70** **16.—**

Vorstehende Bolzenschneider mit Messern für harten Draht kosten 25% mehr.

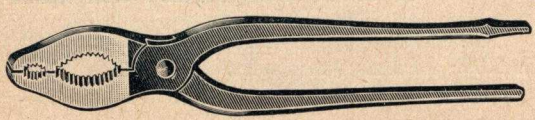


Nr. 1377 Bolzenschneider, mit nachstellbaren Backen, Extra-Extra-Qual.

cm	47	63	78	92
Für Bolzen bis mm	10	12	15	19
Für Rundeisen bis mm	8	10	13	16
St.	**21.—**	**25.—**	**32.40**	**41.—**

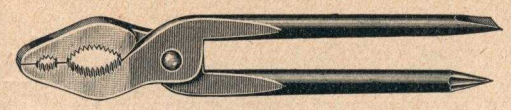
Nr. 1377¼ Oberteile
St. **13.20** **13.50** **19.—** **25.—**

„ **1377½ Ersatzmesser**
Paar **7.90** **8.50** **12.20** **17.—**



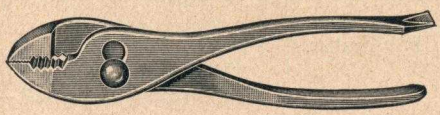
Nr. 1378 Berliner Gaszangen, Extra-Qualität, mit kordierten Schenkeln

mm	150	175	200	225	250	275	300
St.	**1.14**	**1.30**	**1.50**	**1.64**	**1.90**	**2.30**	**2.60**



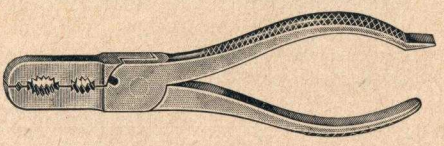
Nr. 1379 Gaszangen, französisches Modell, fein schwarz

mm	160	185	210	235	260	285	310
St.	**1.14**	**1.20**	**1.40**	**1.56**	**1.80**	**2.10**	**2.50**



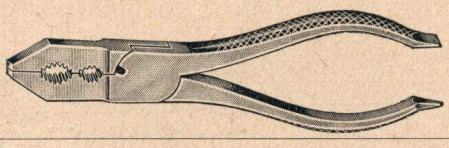
Nr. 1383 Verstellbare Gaszangen

		mm	140	170	210	260
Nr. 1383	fein schwarz	St.	**1.20**	**1.30**	**1.60**	**1.90**
„ **1383 II**	Sek.-Ausf.	„	—	**0.80**	**1.10**	**1.50**



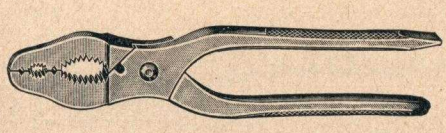
Nr. 1385 Brennerzangen, mit rundem Maul, fein poliert, Schenkel glatt

mm	130	160	180
St.	**1.10**	**1.20**	**1.50**



Nr. 1387 Brennerzangen, mit dünnem spitzen Maul, fein poliert, Schenkel glatt

mm	130	160	180
St.	**1.10**	**1.20**	**1.50**

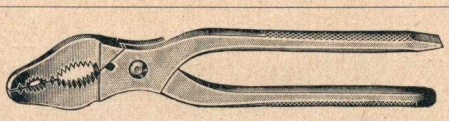


Fahrradkonuszangen, mm 175 200

Nr. 1388 Extra-Qualität, fein gelb, mit kordierten Schenkeln . . St. **1.30 1.60**

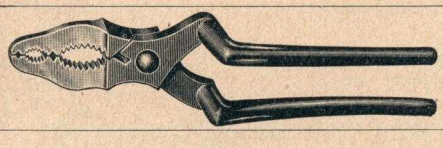
„ **1388 1/2** Prima-Qualität, fein poliert, glatte Schenkel . . . . . St. **0.96 1.20**

„ **1388 3/4** Schwarz mit poliert. Maul, Sekunda-Ausführung . . . . St. **0.70 0.80**



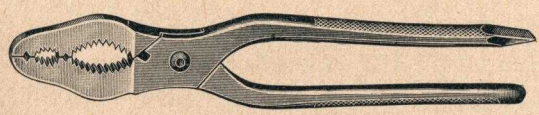
Nr. 1389 Fahrradzangen, mit aufgebogenem Maul, gelb, mit kordierten Schenkeln

mm	175	200
St.	**1.60**	**1.90**



Nr. 1389 1/2 Fahrradkonuszangen, gekröpfte, fein poliert

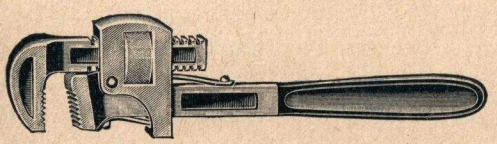
200 mm . . . . . St. **2.—**



Automobilzangen,
mit dünnem Maul mm 260

Nr. 1390 Fein gelb, kordierte Schenkel . . . St. **2.30**

„ **1390 1/2** Fein poliert, glatte Schenkel . . . . „ **2.10**



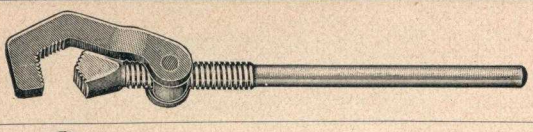
Nr. 1391 Stilson-Rohrzangen, fein poliert

Zoll	6	8	10	14
Nr. 1391 mit Stahlgriff St.	—	**1.34**	**1.66**	**2.68**
„ **1391 1/2** „ Holzheft „	**1.70**	**1.90**	**2.14**	**3.20**

Zoll	18	24	36
Nr. 1391 mit Stahlgriff St.	**3.76**	**6.—**	**10.80**
„ **1391 1/2** „ Holzheft „	**4.50**	—	—

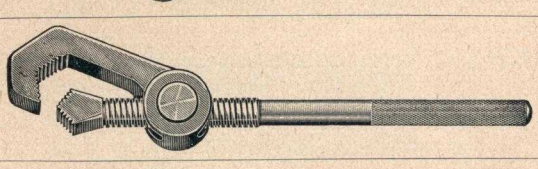
Nr. 1392 Rohrzangen, Bremer Modell, fein poliert

Für Rohre von Zoll	3/4	1	1 1/2	2	3
St.	**2.52**	**3.20**	**4.40**	**6.40**	**11.20**



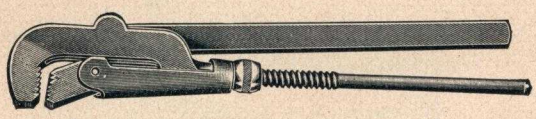
Nr. 1392$^{1}/_{2}$ Universal-Rohrzangen

für Rohre von Zoll	1	$1^{1}/_{2}$	2	3	4
St.	4.40	5.70	7.—	11.—	17.—



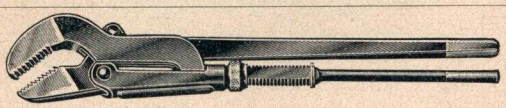
Nr. 1393 Kugelrohrzangen, Schweizer Modell

Für Rohre von Zoll	1	2	3	4
St.	6.60	10.70	17.40	27.—



Nr. 1394 Rohrzangen, schwedisches Modell

Für Rohre von Zoll	1	$1^{1}/_{2}$	2	3	4
St.	4.40	5.90	8.80	11.20	13.60



Nr. 1394$^{1}/_{2}$ Rohrzangen, aus Chrom-Molybdän-Stahl, „Eck-Schwede"

für Rohre v. Zoll	1	$1^{1}/_{2}$	2
St.	7.20	9.20	12.—

Nr. 1395 Kettenrohrzangen, deutsches Modell

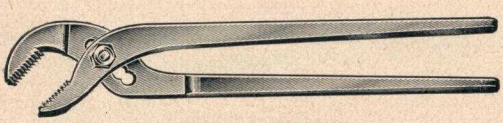
für Rohre . . bis Zoll	1	2	3	4
St.	2.80	4.50	7.—	8.90
Nr. 1395$^{1}/_{2}$ Ersatzkett. „	0.90	1.40	2.10	2.90

für Rohre . . bis Zoll	6	8	14
St.	20.50	25.—	48.50
Nr. 1395$^{1}/_{2}$ Ersatzkett. „	5.20	7.60	16.20

Nr. 1396 Kettenrohrzangen, amerik. Modell

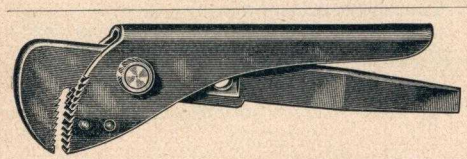
für Rohre . . bis Zoll	1	2	3	4
St.	3.20	5.20	9.—	11.80
Nr. 1396$^{1}/_{2}$ Ersatzkett. „	0.90	1.40	2.10	3.30

für Rohre . . bis Zoll	6	8	14
St.	21.70	27.50	56.—
Nr. 1396$^{1}/_{2}$ Ersatzkett. „	5.30	8.50	16.20



Nr. 1397/1397$^{3}/_{4}$ Wasserpumpenzangen, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verstellbar

		mm	240	290
Nr. 1397	Schwarz	St.	2.—	2.80
„ **1397$^{1}/_{4}$**	Poliert	„	2.20	3.50
„ **1397$^{1}/_{2}$**	Vernickelt	„	2.70	4.80
„ **1397$^{3}/_{4}$**	Verchromt	„	3.40	5.10

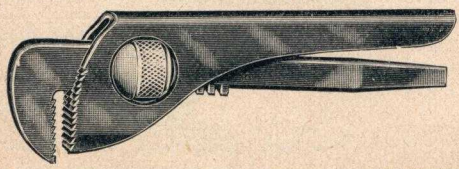


Nr. 1398 Blitzzangen, extra Qualität

mm	150	175	225	250	300	360	420
St.	0.56	0.70	1.—	1.50	1.70	2.60	3.30

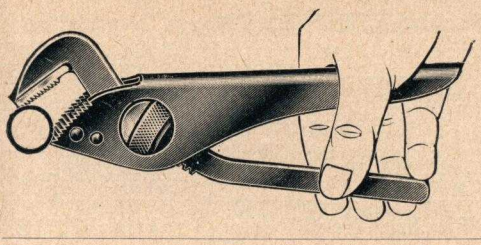
Nr. 1398$^{1}/_{4}$ Blitzzangen, mit verstärktem Maul **extra Qualität**

mm	150	175	225	250	300	360	420
St.	0.76	0.90	1.30	1.70	2.10	3.40	4.10



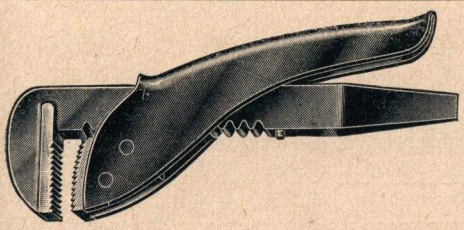
Nr. 1398$^{1}/_{2}$ Blitzzangen, mit Rolle

mm	150	175	225	275	320	360	420
St.	2.—	2.50	3.20	4.30	5.20	9.—	11.60



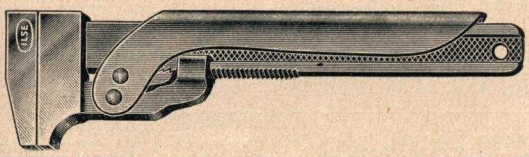
Nr. 1398$^{3}/_{4}$ Blitzzangen, mit Rolle und schrägem Maul

mm	175	225	320	400
St.	**2.—**	**3.—**	**5.—**	**10.—**



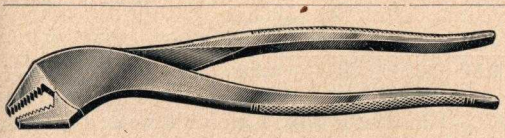
Nr. 1399 Blitzzangen, mit Schnellverstellung

mm	225	300
St.	**1.80**	**3.50**



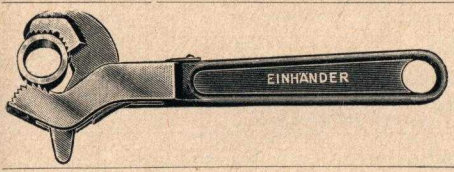
Nr. 1399$^{1}/_{2}$ Rohrschlüssel „Ilse"

mm	150	200	250	300
St.	**4.30**	**5.70**	**8.10**	**13.40**



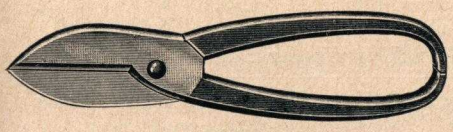
Nr. 1400 Schrägmaul-Greifzangen „Ever Help", aus Vanadium-Stahl, 200 mm lang, mit dünnem Maul

	schwarz	vernickelt	verchromt
St.	**2.10**	**2.90**	**3.20**



Einhänder-Rohrzangen

		mm	150	210	260	310	400
Nr. 1400$^{1}/_{2}$	Schwarz	St.	**1.60**	**2.—**	**2.80**	**3.65**	**5.20**
„ **1400$^{3}/_{4}$**	aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt	St.	**2.60**	**3.40**	**4.50**	**6.30**	—

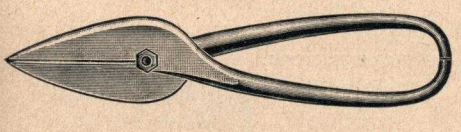


Blechscheren, Lyoner Form, stählerne mit Schraube

		mm	160	180	200	220	240
Nr. 1401	Schwarz	St.	**1.80**	**1.90**	**2.10**	**2.30**	**2.50**
„ **1401$^{1}/_{2}$**	Blank	„	**2.40**	**2.50**	**2.70**	**3.—**	**3.20**

		mm	260	280	300	320
Nr. 1401	Schwarz	St.	**2.70**	**2.90**	**3.10**	**3.60**
„ **1401$^{1}/_{2}$**	Blank	„	**3.40**	**3.60**	**3.90**	**4.20**

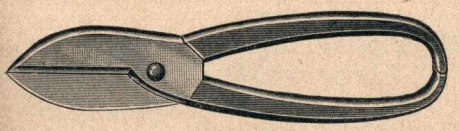
Nr. 1401$^{3}/_{4}$ Schwarz, Sek., m. Niete, 200 mm, St. **1.10**



Blechscheren, Berliner Modell, stählerne mit Schraube

		mm	160	180	200	220	240
Nr. 1402	Schwarz	St.	**1.80**	**1.90**	**2.10**	**2.30**	**2.50**
„ **1402$^{1}/_{2}$**	Blank	„	**2.40**	**2.50**	**2.70**	**3.—**	**3.20**

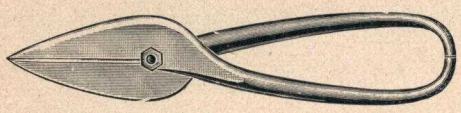
		mm	260	280	300	320
Nr. 1402	Schwarz	St.	**2.70**	**2.90**	**3.10**	**3.60**
„ **1402$^{1}/_{2}$**	Blank	„	**3.40**	**3.60**	**3.90**	**4.20**



Blechscheren, Lyoner Form, verstählte, schwarze

		mm	150	175	200	225	250
Nr. 1403	mit Niete	St.	**2.70**	**2.70**	**3.—**	**3.30**	**3.70**
„ **1403$^{1}/_{2}$**	„ Schraube		**3.20**	**3.20**	**3.50**	**3.80**	**4.20**

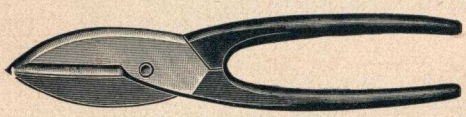
		mm	275	300	325	350
Nr. 1403	mit Niete	St.	**4.10**	**4.60**	**4.90**	**5.60**
„ **1403$^{1}/_{2}$**	„ Schraube		**4.60**	**5.—**	**5.40**	**6.20**



Blechscheren, Berliner Form, verstählte

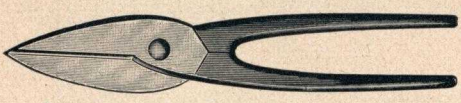
mit Schraube		mm	150	175	200	225	250
Nr. 1404	Schwarz	St.	**3.30**	**3.30**	**3.50**	**3.90**	**4.40**
„ **1404 1/2**	Blank	„	**4.—**	**4.—**	**4.20**	**4.60**	**5.10**

		mm	275	300	325	350
Nr. 1404	Schwarz	St.	**4.90**	**5.20**	**5.70**	**6.50**
„ **1404 1/2**	Blank	„	**5.60**	**5.90**	**6.60**	**7.50**



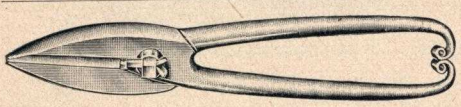
Nr. 1405 Blechscheren, Form „Praktisch", Lyoner Modell, stählerne

mm	200	250
St.	**2.10**	**2.70**



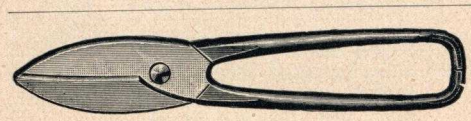
Nr. 1405 1/2 Blechscheren, Form „Praktisch", Berliner Modell, verstählte, 1/2 blank

mm	200	225	250	275	300	325
St.	**3.90**	**4.20**	**4.80**	**5.20**	**5.60**	**6.20**



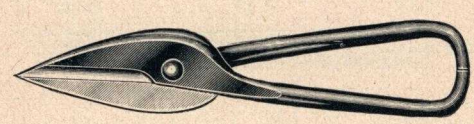
Nr. 1406 Blechscheren, Wiener Form, verstählte, mit Spint, ganz blank

mm	175	200	225	250	275	300	325	350
St.	**4.40**	**4.60**	**5.10**	**5.60**	**6.10**	**6.60**	**7.20**	**7.80**



Nr. 1407 Blechscheren, Eßlinger Form, verstählte mit Schraube, 1/2 blank

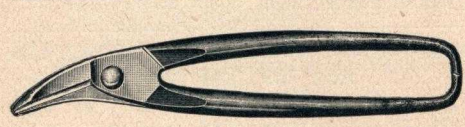
mm	200	225	250	275	300	325	350
St.	**4.10**	**4.50**	**5.—**	**5.60**	**6.10**	**6.50**	**7.50**



Nr. 1407 1/2 Blechscheren, Kopenhagener Form, verstählte, mit Schraube, schwarz

mm	150	175	200	225	250
St.	**3.50**	**3.50**	**3.70**	**4.20**	**4.70**

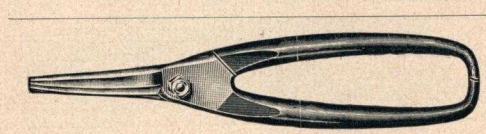
mm	275	300	325	350
St.	**5.10**	**5.60**	**6.10**	**7.—**



Lochscheren, mit Einschlagstift

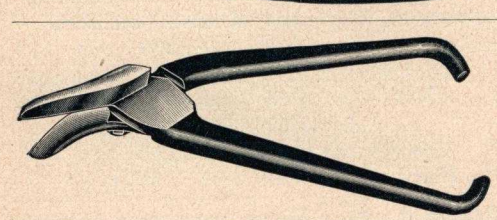
		mm	225	250	275	300
Nr. 1408	verstählte . .	St.	**5.20**	**5.70**	**6.20**	**7.—**
„ **1408 1/2**	stählerne . .	„	**4.—**	**4.40**	**4.80**	—

ohne Einschlagstift per Stück **0.20** weniger



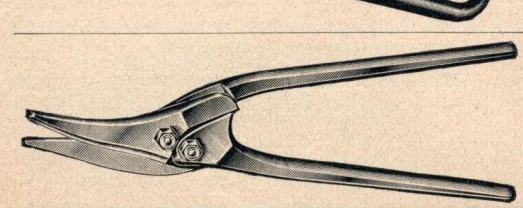
Universal-Figurenscheren, mit Schraube

		mm	250	275	300
Nr. 1409	Verstählte . .	St.	**6.70**	**7.20**	**7.90**
„ **1409 1/2**	Stählerne . .	„	**4.—**	—	—



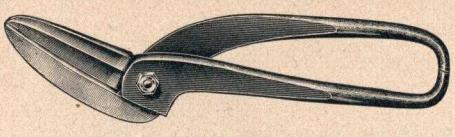
Nr. 1410 Ideal - Blechscheren, für jeden Verwendungszweck, für geraden Schnitt, Lochschnitt und Figurenschnitt

mm	250	280
St.	**8.80**	**10.20**



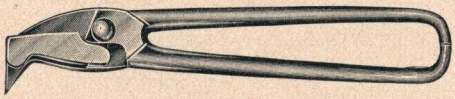
Nr. 1410 1/2 Perfekt - Blechscheren, mit patent. Uebersetzung, für alles zu verwenden, für Bleche bis 1 1/2 mm

300 mm . . . . . St. **14.50**

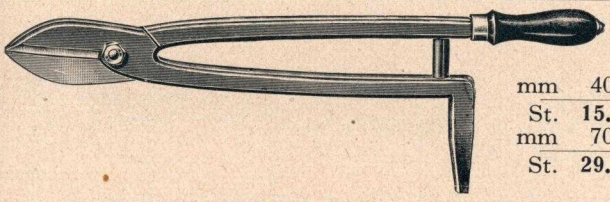


Nr. 1411 Tafelblechscheren, mit Schraube, verstählte

mm	275	300	325
St.	**7.70**	**8.50**	**9.20**

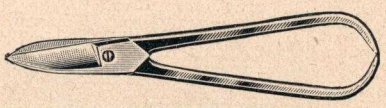


Nr. 1411 1/2 Ofenrohrscheren, mit Einschlaghaken, für Schwarzblech
280 mm . . . . . St. **12.—**



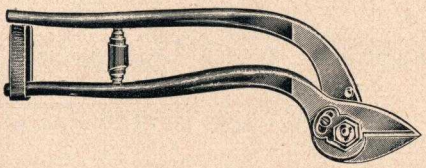
Nr. 1411 3/4 Stockblechscheren, verstählte Ausführung

mm	400	450	500	550	600
St.	**15.—**	**17.—**	**19.—**	**21.—**	**23.—**
mm	700	800	900	1000	
St.	**29.—**	**36.—**	**48.—**	**60.—**	

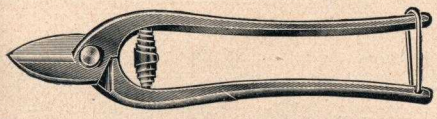


Goldarbeiter - Blechscheren, Schneide blank, Griff schwarz

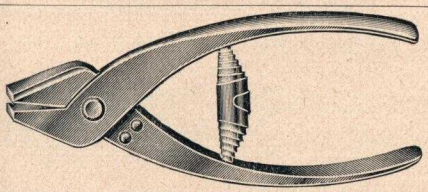
		mm 175
Nr. 1412	Gerade Schneide	St. **1.50**
„ 1412 1/2	Gebogene „	„ **2.—**



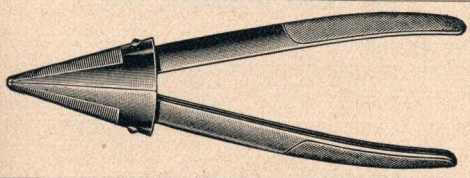
Nr. 1413 Bandeisen- oder Geflechtscheren, Schneide blank, Griff schwarz
220 mm . . . . . St. **3.90**



Nr. 1413 1/4 Drahtgeflechtscheren, mit Rollfeder u. Riemenverschluß
200 mm . . . . . St. **1.80**

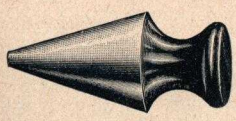


Nr. 1413 1/2 Drahtgeflechtscheren, kleines, handliches Modell, mit Feder
160 mm . . . . . St. **1.80**



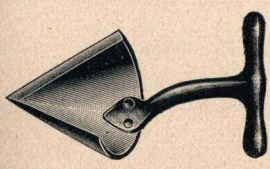
Nr. 1414 Bleirohraufweitezangen, mit kordierten Schenkeln

mm	240	290
St.	**4.—**	**4.20**



Nr. 1415/1415 1/4 Bleirohrauftreiber

Für Rohre . . . . . bis mm	40	55
Nr. 1415 aus Eisen . . . . . St.	—	**2.60**
„ 1415 1/4 „ Holz . . . . . „	**0.44**	**0.56**



Nr. 1415 1/2 Bleirohrausbohrer, mit Krückgriff

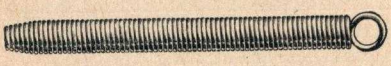
Für Rohre . . . . . bis Zoll	1	2
St.	**1.90**	**2.50**

Nr. 1416 Bleistemmer, normale Sorte

mm	4	6	8	10	12
St.			**1.06**		

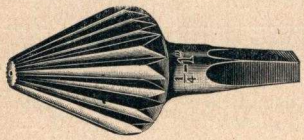
Nr. 1416¼ Strickeisen, normale Sorte

mm	2	4	6
St.		**1.06**	



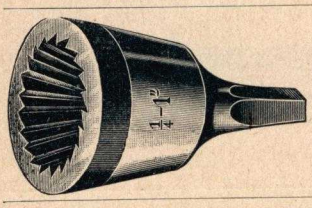
Nr. 1416½/1416¾ Rohrbiegefedern, aus Stahldraht

Für Rohre Innendurchmesser Zoll	½	¾	1	1¼	1½	2	mm	30	40
Aeußerer Durchmess. der Feder mm	11	17	24	30	36	48		28	38
Nr. 1416½ Ohne Kette . . . St.	**0.90**	**1.20**	**2.—**	**2.50**	**3.50**	**5.40**		**2.50**	**4.—**
„ 1416¾ Mit „ . . . „	—	**1.60**	**2.40**	**3.—**	**3.80**	**6.30**		**2.90**	**4.60**



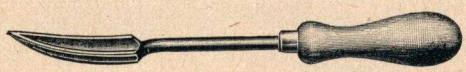
Nr. 1417 Rohr-Innenfräser, Präzisions-Ausführung

Für Rohre . . . . . bis Zoll	¼—1	½—1½	1—2
Durchmesser . . . . . mm	30	50	55
St.	**3.90**	**7.10**	**9.10**



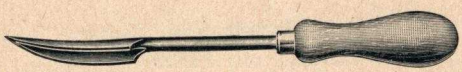
Nr. 1417½ Rohr-Außenfräser, Präzisions-Ausführung

Für Rohre . . . . . bis Zoll	1	1½	2
St.	**13.40**	**19.20**	**24.60**



Nr. 1418 Löffelschaber, mit Heft

Länge bis Heft mm	150	200	250	300
Löffelgröße „	55×10	60×15	75×17	105x20
St.	**1.34**	**1.50**	**1.80**	**2.—**

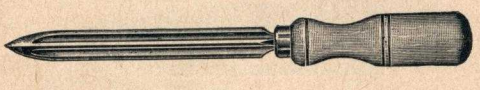


Nr. 1418½ Löffelschaber, aus Vanadium - Stahl, mit kurzem Heft

Löffellänge . . . mm	45	65	85	105
St.	**1.80**	**2.10**	**2.60**	**3.20**

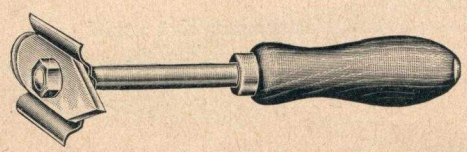
Nr. 1419 Vollschaber, dreikantige Form

Klingenlänge . . . . . mm	100	125	150	175	200	250	300
Nr. 1419a Mit Heft . . . . . St.	**0.60**	**0.68**	**0.80**	**0.92**	**1.06**	**1.42**	**1.60**
„ 1419b Ohne „ . . . . . „	**0.50**	**0.58**	**0.70**	**0.80**	**0.94**	**1.24**	**1.42**



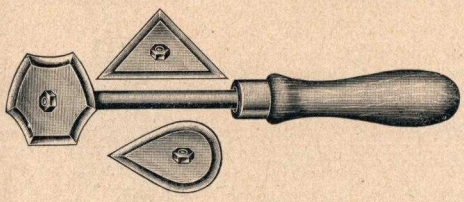
Nr. 1419½ Hohlschaber

Klingenlänge . . . . . mm	100	125	150	175	200	250	300
Nr. 1419½a Mit Heft . . . . . St.	**0.60**	**0.68**	**0.80**	**0.92**	**1.06**	**1.42**	**1.60**
„ 1419½b Ohne „ . . . . . „	**0.50**	**0.58**	**0.70**	**0.80**	**0.94**	**1.24**	**1.42**



Nr. 1419¾ Universalschaber, mit Heft,
230 mm lang . . . . . St. **1.30**

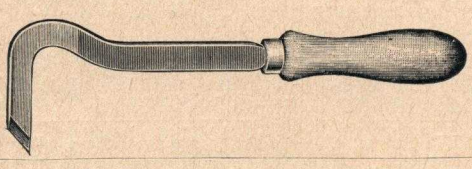
Lose Ersatzmesser dazu	I	II
St.	**0.30**	**0.30**



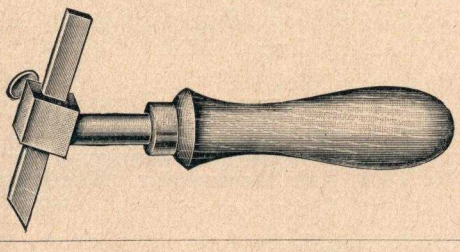
Nr. 1420 Dreikantschaber, mit Heft, starkes
Modell, 250 × 65 mm . . . . St. **1.20**
Reserveplatten dazu . . . . . „ **0.54**

Nr. 1420 1/2 Herzformschaber, mit Heft
250 × 65 mm . . . . . St. **1.30**
Reserveplatten dazu . . . . „ **0.66**

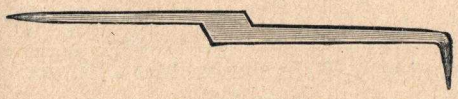
Nr. 1420 3/4 Universalschaber, mit Heft
250 × 70 × 55 mm . . . . . St. **1.60**
Reserveplatten dazu . . . . „ **0.80**



Nr. 1421 Zinkreißer, einseitige, mit Heft
230 mm . . . . . St. **1.20**

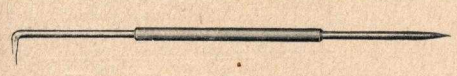


Nr. 1421 1/4 Zinkreißer. verstellbare, doppelte,
mit Heft . . . . . St. **1.60**
Ersatzmesser dazu . . . . . „ **0.60**

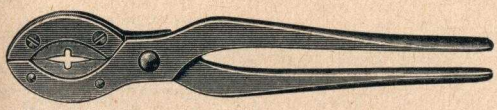


Nr. 1421 1/2 Reißnadeln, flache

mm	230	290
St.	**0.86**	**1.20**



Nr. 1421 3/4 Reißnadeln, gebogene
230 mm . . . . . St. **1.50**



Nr. 1422 Bleirohrabschneider

Für Rohre . . . bis Zoll	1	2
St.	**2.70**	**5.40**
Reservemesser . . Paar	**0.50**	**1.—**

Nr. 1422 1/4

Nr. 1422 1/4 Pionier-Arbeitsgerät mit aufklappbarem Rohrschraubstock, ganz aus Schmiedeeisen und Stahl, mit gehärteten Stahlbacken

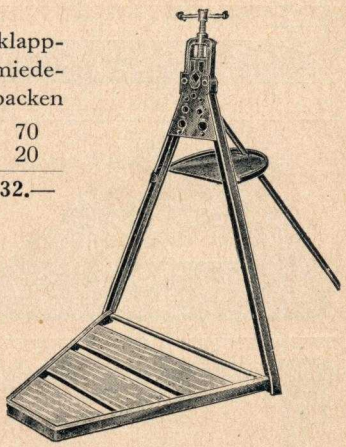
Spannweite . . . . . mm	70
Gewicht . . . . . ca. kg	20

St. **32.—**

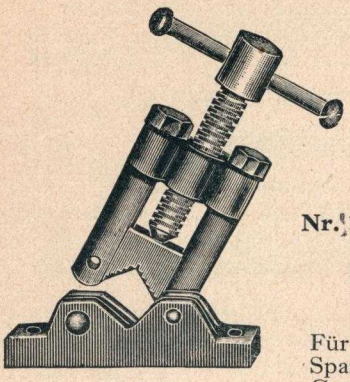
Nr. 1422 1/2 Pionier-Arbeitsgerät
mit Biegevorrichtung, Ia. Verarbeitung, aus Schmiedeeisen und Stahl

Spannweite . . . . . mm	70
Gewicht . . . . . ca. kg	23

St. **43.60**



Nr. 1422 1/2

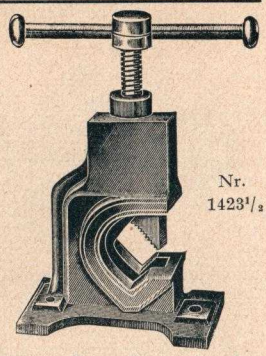


Nr. 1423

Nr. 1423 Stahlrohrschraubstöcke, aufklappbar

Für Rohre bis Zoll	1	2	3
Gewicht . . ca. kg	3½	7¼	13
St.	**12.—**	**16.50**	**26.50**

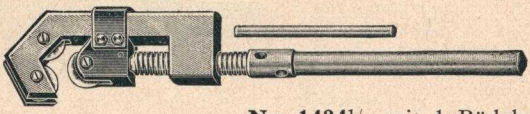
Für Rohre bis Zoll	4	6	8
Gewicht . . ca. kg	21½	44	75
St.	**38.50**	**72.—**	**108.—**



Nr. 1423½

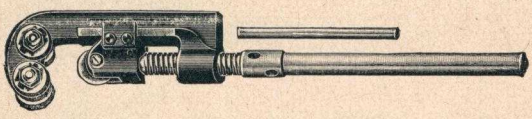
Nr. 1423½ Rohrschraubstöcke, gußeiserne, starke, solide Ausführ., mit Stahlspindel, geschmiedeten und gehärteten Stahlbacken und Einlegebrücke zur Verhinderung des Durchdrückens kleinerer Rohre

Für Rohre bis Zoll	1½	2	3	4	leicht 1½	2	3	4	5
Spannweite mm	40	60	90	120	40	60	90	120	150
Gewicht . ca. kg	5	8,5	18	29	3,5	6,5	13,5	22	44
St.	**10.20**	**13.—**	**18.50**	**28.-**	**8.60**	**10.80**	**16.40**	**20.-**	**45.-**



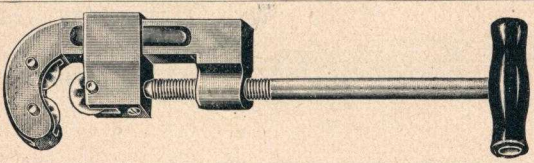
Nr. 1424 Rohrabschneider, mit 3 Stahlrädchen, Extra-Qualität

Für Rohre b. Zoll	1	2	3	4
St.	**9.60**	**15.20**	**24.—**	**40.—**
Nr. 1424½ mit 1 Rädchen . . . . . „	**7.—**	**11.50**	**17.40**	**31.—**



Nr. 1425 Rohrabschneider „Excelsior", mit 4 Gleitrollen u. 1 Stahlrädchen

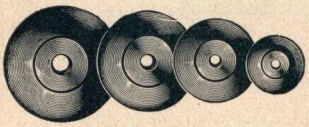
Für Rohre b. Zoll	1	2	3	4
St.	**10.60**	**16.—**	**29.40**	**47.—**



Nr. 1425½ Rohrabschneider „Barnes"

Für Rohre . . bis Zoll	1	2	3
St.	**6.—**	**8.40**	**15.40**

Für Rohre . . bis Zoll	4	6
St.	**26.—**	**46.—**

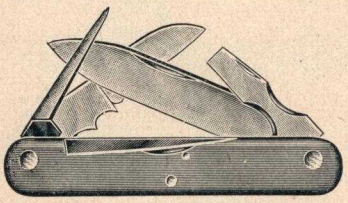


Nr. 1426 Ersatzrädchen zu Rohrabschneidern

Für Rohre . . . . bis Zoll	1	2	3	4
St.	**0.80**	**1.—**	**1.40**	**1.80**

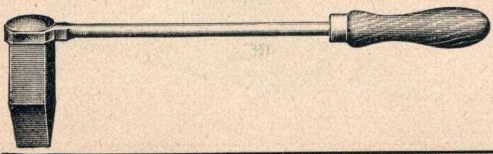
Nr. 1427 Blei- oder Kabelmesser, mit fester Klinge und weißen Holzschalen

180 mm . . . . . St. **0.64**



Nr. 1427½ Kabelmesser für Elektrotechniker, mit feinen Holzschalen, Extra-Qualität

	1	2	3	4 teilig
St.	**1.40**	**1.70**	**2.50**	**3.70**



Nr. 1428 Hammerlötkolben von 100-2000 gr

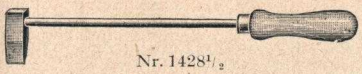
Kupfergewicht . . . . kg **3.50**

Stiele dazu . . . . . St. **1.—**

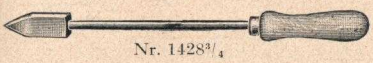
Preise sind freibleibend

Nr. 1428¼ Spitzlötkolben von 100-2000 gr Kupfergewicht kg **3.50** Stiele dazu St. **1.40**
Preise sind freibleibend

Dilettanten-Lötkolben, mit Stiel



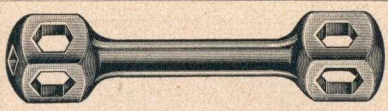
Nr. 1428½



Nr. 1428¾

Nr. 1428½ Hammerform — **Nr. 1428¾** Spitzform

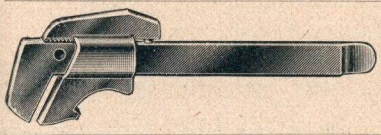
	Nr.	1	2	3	4	5
Gewicht	ca. gr	30	40	50	60	70
	St.	**0.52**	**0.58**	**0.66**	**0.72**	**0.78**
	Nr.	6	7	8	9	10
Gewicht	ca. gr	80	90	100	125	150
	St.	**0.88**	**1.—**	**1.10**	**1.32**	**1.44**



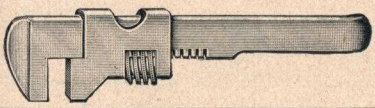
Nr. 1429 Zehnlochschlüssel für Fahrräder, matt vernickelt
90 mm . . . . . St. **0.30**

„King Dick"- Fahrradschlüssel

		Länge mm	70	90	100	150
Nr. 1429¼	Fein blau	St.	**0.50**	**0.80**	**1.10**	**2.10**
„ **1429½**	Vernickelt	„	**0.80**	**1.—**	**1.60**	**2.50**

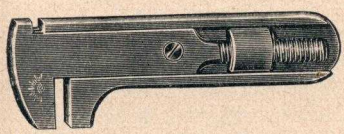


Nr. 1430 Fahrradschlüssel, ganz aus Stahl geschmiedet, mit Momentverstellung und schrägem Maul
150 mm . . . . . St. **1.10**



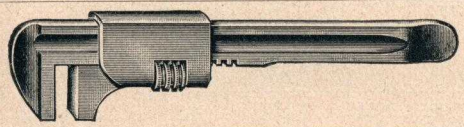
Fahrradschlüssel, mit Reifenheber

		mm	150
Nr. 1430¼	Fein marmoriert	St.	**0.80**
„ **1430½**	Vernickelt	„	**0.84**



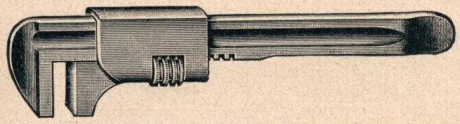
Nr. 1430¾ Fahrradschlüssel „Goliath", fein brüniert

mm	90	110	160	185
St.	**1.40**	**1.60**	**2.90**	**3.70**



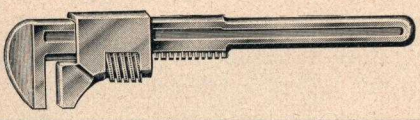
Nr. 1431 Excelsiorschlüssel, mit Reifenheber, marmoriert

mm	190	240	290	380
St.	**1.14**	**1.50**	**2.20**	**4.—**



Nr. 1431¼ Excelsiorschlüssel, ganz aus Stahl, mit doppelter Führung, leichter Gang, ganz blank, **Extra-Qualität**

mm	190	240	290
St.	**1.90**	**2.50**	**3.70**



Nr. 1431½ Excelsiorschlüssel, nach Mauser Art brüniert

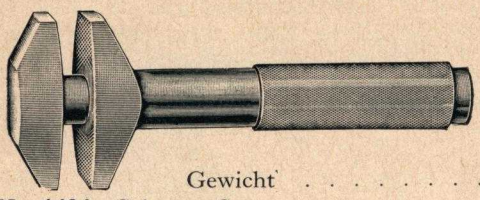
mm	150	190	240	290	370
St.	**1.32**	**2.20**	**3.10**	**4.40**	**7.60**

Nr. 1433 Einhänder-Schraubenschlüssel, aus Stahl

mm	150	210	260	310	400
St.	**1.60**	**2.—**	**2.80**	**3.70**	**5.20**

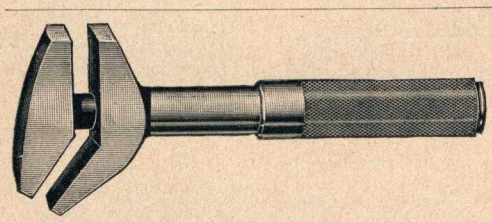
Nr. 1433½ Einhänder-Schraubenschlüssel, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit dünnem Maul, vernickelt

mm	200	250	300	350
St.	**2.30**	**3.—**	**4.—**	**5.60**



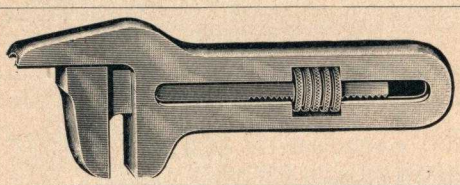
Stahlschraubenschlüssel,
Extra-Qualität und Ausführung, fein blank

	mm	100	120	150	200	250	300	350
Gewicht	ca. gr	250	270	500	1100	1800	2300	3400
Nr. 1434 Schwere Sorte	St.	**1.78**	**1.82**	**2.30**	**4.40**	**6.—**	**8.40**	**11.80**
		100	120	150	200	250	300	350	400
Gewicht	ca. gr	170	180	300	700	1100	1800	2000	2700
Nr. 1434½ Normale Sorte	St.	**1.30**	**1.50**	**2.20**	**3.20**	**4.80**	**6.50**	**9.—**	**10.50**



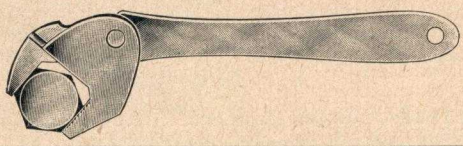
Nr. 1434¾ Stahlschraubenschlüssel, Extra-Qualität, mit schrägem Maul, ganz poliert

mm	170	230	275	300	350	400
St.	**4.30**	**5.50**	**7.20**	**11.—**	**13.20**	**14.80**



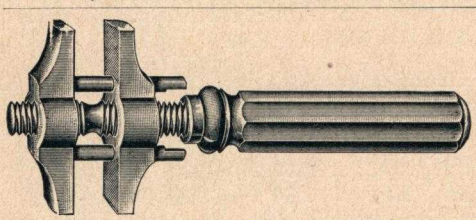
Nr. 1435 Schraubenschlüssel, „Van Duijl"-Modell, ganz aus Stahl, fein poliert

Nr.	0	1	2	2½	3	4	5
Länge mm	480	400	340	300	230	150	140
St.	**31.—**	**21.—**	**12.50**	**9.70**	**7.10**	**4.—**	**4.—**



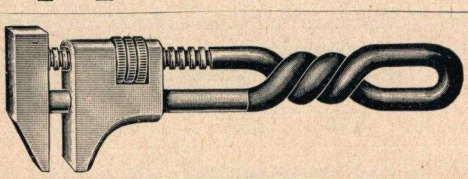
Nr. 1435½ Schraubenschlüssel, mit selbstspannendem Maul, fein poliert

mm	140	165	200	260
St.	**2.—**	**2.40**	**3.40**	**5.70**



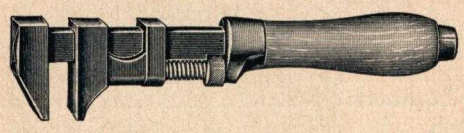
Nr. 1436 Schraubenschlüssel, französ. Modell, weißes Heft, Kopf grau geblasen

mm	150	180	200	220
St.	**2.30**	**2.60**	**2.80**	**3.10**
mm	250	280	300	350
St.	**3.30**	**3.80**	**4.30**	**5.70**



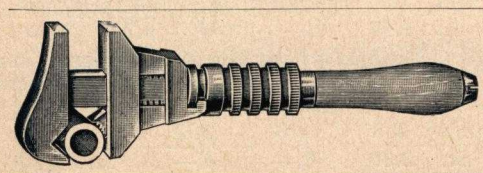
Nr. 1437 Acme-Schraubenschlüssel, schwarz lackiert

mm	200	250	300
St.	**1.60**	**2.—**	**3.05**



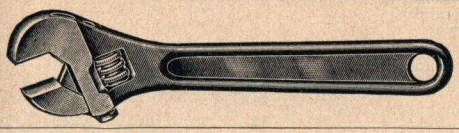
Nr. 1437½ Coes-Schraubenschlüssel, schwarz, mit poliertem Holzheft

mm	150	200	250	300
St.	**1.56**	**1.80**	**2.40**	**2.90**



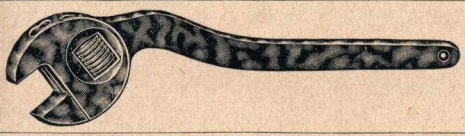
Nr. 1438 Gasrohrschraubenschlüssel, mit Rohrzange, fein poliert, mit gelbem Holzheft

mm	200	250	300	380	450
St.	**5.60**	**6.40**	**7.20**	**10.20**	**16.80**



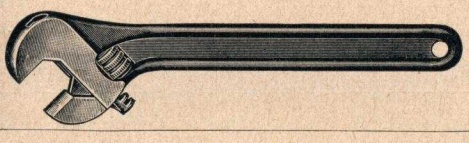
Nr. 1439 Rollgabelschlüssel „Crescent", ganz poliert

mm	100	150	200	250	300	380
St.	**1.02**	**1.32**	**1.64**	**2.20**	**3.04**	**5.80**



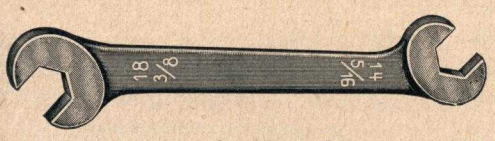
Nr. 1440 Rollgabelschlüssel, ganz aus Stahl, mit gebogenem Stiel, marmoriert

mm	150	200	250	310	360	420	450	500
St.	**1.76**	**2.24**	**2.84**	**3.86**	**4.68**	**6.—**	**6.70**	**8.20**



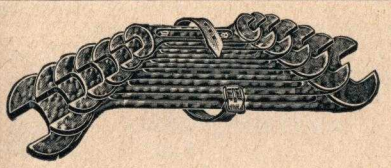
Nr. 1441 Rollgabelschlüssel, schwedisch. Modell

mm	100	150	200	250	310	375	450	650
St.	**1.12**	**1.44**	**1.80**	**2.36**	**3.10**	**5.12**	**6.84**	**11.40**



Nr. 1442 Gabelschlüssel, doppelte, kalibriert und gehärtet, mit 6kantigen Mäulern, saubere Ware

Maulweite . . mm	8×10	10×12	12×14	12×17	14×16	14×18	16×18
Bolzenstärke Zoll	$^1/_8\times^3/_{16}$	$^3/_{16}\times^1/_4$	$^1/_4\times^5/_{16}$	$^1/_4\times^3/_8$	$^5/_{16}\times^3/_8$	$^5/_{16}\times^3/_8$	$^3/_8\times^3/_8$
St.	**0.42**	**0.44**	**0.50**	**0.54**	**0.56**	**0.56**	**0.60**
Maulweite . . mm	16×20	16×22	18×20	18×22	20×22	18×25	22×25
Bolzenstärke Zoll	$^3/_8\times^7/_{16}$	$^3/_8\times^1/_2$	$^3/_8\times^7/_{16}$	$^3/_8\times^1/_2$	$^7/_{16}\times^1/_2$	$^3/_8\times^9/_{16}$	$^1/_2\times^9/_{16}$
St.	**0.66**	**0.70**	**0.68**	**0.70**	**0.74**	**0.86**	**0.90**
Maulweite . . mm	22×28	22×30	25×28	25×30	28×30	22×32	25×32
Bolzenstärke Zoll	$^1/_2\times^5/_8$	$^1/_2\times^{11}/_{16}$	$^9/_{16}\times^5/_8$	$^9/_{16}\times^{11}/_{16}$	$^5/_8\times^{11}/_{16}$	$^1/_2\times^3/_4$	$^9/_{16}\times^3/_4$
St.	**0.94**	**1.08**	**1.18**	**1.20**	**1.26**	**1.28**	**1.30**
Maulweite . . mm	28×32	30×32	28×35	30×35	28×38	32×35	30×38
Bolzenstärke Zoll	$^5/_8\times^3/_4$	$^{11}/_{16}\times^3/_4$	$^5/_8\times^{13}/_{16}$	$^{11}/_{16}\times^{13}/_{16}$	$^5/_8\times^7/_8$	$^3/_4\times^{13}/_{16}$	$^{11}/_{16}\times^7/_8$
St.	**1.34**	**1.36**	**1.56**	**1.58**	**1.64**	**1.60**	**1.66**
Maulweite . . mm	32×38	32×42	32×45	35×38	38×40	35×40	38×42
Bolzenstärke Zoll	$^3/_4\times^7/_8$	$^3/_4\times1$	$^3/_4\times1$	$^{13}/_{16}\times^7/_8$	$^7/_8\times^{15}/_{16}$	$^{13}/_{16}\times^{15}/_{16}$	$^7/_8\times1$
St.	**1.70**	**1.96**	**2.28**	**1.80**	**1.96**	**1.92**	**2.06**

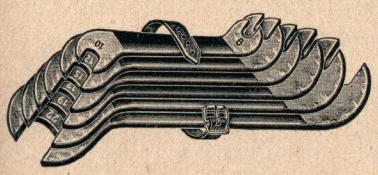


Nr. 1443 Gabelschlüssel, mit verstärkten Köpfen, fein marmoriert oder silbergrau verkadmiert

mm	8×10	11×14	9×13	14×15	16×17
St.	**0.34**	**0.42**	**0.48**	**0.50**	**0.56**
mm	18×19	20×22	25×28	30×32	
St.	**0.68**	**0.84**	**1.26**	**1.64**	

Gabelschlüssel wie vor **in Sätzen**

5teilig: 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 mm . . . . . Satz **2.50**
6 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 mm . . . . . „ **3.20**
7 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 25×28 mm . . . . . „ **4.30**
8 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 25×28 30×32 mm . . . . . „ **6.—**
9 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 25×28 30×32 9×13 mm . . „ **6.50**

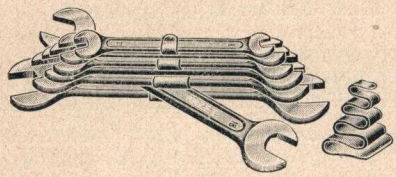


Nr. $1443^1/_2$ Gabelschlüssel, ganz flache, fein marmoriert mit polierten Köpfen

mm	$^6/_7$	$^7/_8$	$^8/_{10}$	$^{11}/_{12}$	$^9/_{13}$	$^{12}/_{14}$	$^{14}/_{15}$	$^{14}/_{17}$
St.	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.44**	**0.44**
mm	$^{16}/_{17}$	$^{17}/_{19}$	$^{18}/_{19}$	$^{18}/_{20}$	$^{19}/_{22}$	$^{20}/_{22}$	$^{22}/_{25}$	$^{22}/_{26}$
St.	**0.54**	**0.54**	**0.64**	**0.64**	**0.76**	**0.76**	**0.94**	**0.94**
mm	$^{22}/_{28}$	$^{25}/_{28}$	$^{28}/_{30}$	$^{28}/_{32}$	$^{30}/_{32}$	$^{32}/_{36}$	$^{36}/_{42}$	
St.	**1.10**	**1.10**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.50**	

Dieselben **in Sätzen**

5teilig: 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 mm . . . . . Satz **2.60**
6 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 mm . . . . . „ **3.30**
7 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 25×28 mm . . . . . „ **4.90**
8 „ : 8×10 11×12 14×15 16×17 18×19 20×22 25×28 30×32 mm . . . . . „ **5.60**

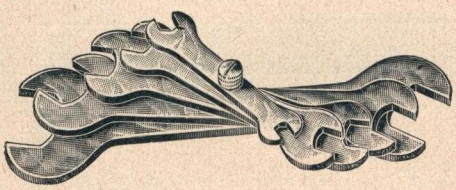


Nr. 1444 Gabelschlüssel, flache, verkadmiert

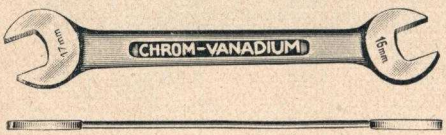
mm	6/7	8/9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/22
St.	0.26	0.30	0.36	0.40	0.50	0.58	0.72	0.88

Dieselben **in Sätzen,** in Klemmfeder

5teilig:	6/7	8/9	10/11	12/13	14/15	mm	. . . . .	Satz	**1.90**
6 „ :	6/7	8/9	10/11	12/13	14/15	16/17	mm	. . . . .	„	**2.40**
7 „ :	6/7	8/9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	mm	. . . . .	„	**3.—**
8 „ :	6/7	8/9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/22	mm	. . . . .	„	**4.—**



Nr. 1444½ Gabelschlüssel, flache, verkadmiert, **in Sätzen** zu 6 Stück mit Schraube, 8/10, 11/12, 14/15, 16/17, 18/19, 22/26 mm Satz **1.90**



Gabelschlüssel
aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit spitzem, dünnem Maul

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maulweite . . . . . mm	6/7	8/9	11/12	12/13	14/15	16/17	18/19	20/22	21/23	24/26	25/28	30/32
Nr. 1445 Schwarz mit blankem Kopf St.	**0.56**	**0.60**	**0.78**	**0.88**	**1.—**	**1.08**	**1.32**	**1.48**	**1.52**	**1.76**	**1.92**	**2.24**
„ 1445½ Vernickelt verchromt St.	**0.74**	**0.78**	**0.96**	**1.12**	**1.36**	**1.56**	**1.76**	**1.92**	**1.96**	**2.40**	**2.56**	**3.02**

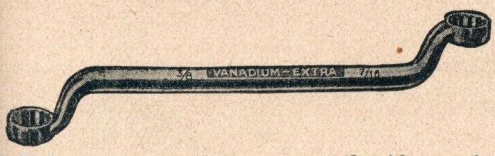
Dieselben **in Sätzen**

	schwarz	verchromt
5teilig enthält Schlüssel 1—5 . . . . . Satz	**3.80**	**5.—**
6 „ „ „ 1—6 . . . . . „	**4.90**	**6.50**
7 „ „ „ 1—7 . . . . . „	**6.30**	**9.10**
7 „ „ „ 2—8 . . . . . „	**7.40**	**9.50**
8 „ „ „ 1—8 . . . . . „	**7.70**	**10.20**
9 „ „ „ 1—8 + 10 . . . . . „	**9.50**	**12.60**
10 „ „ „ 1—10 . . . . . „	**11.—**	**14.60**
10 „ „ „ 1—8 + 10—11 . . . . . „	**11.40**	**15.20**
11 „ „ „ 1—8 + 10—12 . . . . . „	**13.60**	**18.30**
12 „ „ „ 1—12 . . . . . „	**15.20**	**21.—**

Nr. 1445/1445½ Gabelschlüssel, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit dünnem Maul, nach DIN

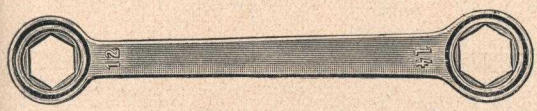
Maulweite . . . . mm	9/11	11/14	12/14	14/17	17/19	17/22	19/22	22/24	22/27	24/27	27/32	32/36	33/41
Nr. 1445 Schwarz mit blankem Kopf St.	**0.76**	**0.86**	**0.86**	**1.08**	**1.32**	**1.52**	**1.52**	**1.52**	**1.76**	**1.76**	**2.24**	**4.—**	**4.40**
„ 1445½ Vernickelt verchromt St.	**0.96**	**1.12**	**1.12**	**1.52**	**1.76**	**2.—**	**2.—**	**2.—**	**2.40**	**2.40**	**3.10**	**4.90**	**5.40**

Gabelschlüssel **nur vernickelt** sind **10 % billiger** als verchromte.



Nr. 1446$^{1}/_{4}$ Doppelseitig gekröpfte Zwölfkant-Ring-Steckschlüssel, aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt

Maulweite . . . . . mm	8×10	9×11	10×12	13×14	13×15	14×17
St.	**3.40**	**3.40**	**3.40**	**3.80**	**3.80**	**4.10**
Maulweite . . . . . mm	15×17	16×18	19×20	19×22	21×23	24×27
St.	**4.10**	**4.10**	**4.10**	**5.60**	**5.60**	**6.80**



Nr. 1446$^{1}/_{2}$ Knarrenschlüssel, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt vernickelt

für . . mm $^{12}/_{14}$ $^{13}/_{15}$ $^{16}/_{18}$ $^{17}/_{19}$ $^{20}/_{22}$

St. **4.—**

Lose Knarringe . . . . . St. **0.70**

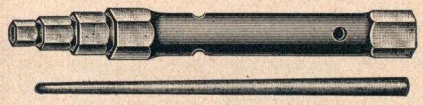
„ Sprengringe . . . . . „ **0.20**

Nr. 1446$^{3}/_{4}$ Dieselben **in 1 Satz** à 5 Stück in poliertem Holzkasten, kompl. mit Kasten Satz **20.—**

Nr. 1447 Steckschlüssel, gerade, aus Stahlrohr, mit polierten Köpfen

Mutterngröße . . . mm	$^{8}/_{10}$	$^{10}/_{12}$	$^{12}/_{14}$	$^{14}/_{17}$	$^{16}/_{18}$	$^{17}/_{19}$	$^{18}/_{20}$	$^{17}/_{22}$	$^{19}/_{22}$
St.	**0.42**	**0.44**	**0.52**	**0.60**	**0.66**	**0.72**	**0.72**	**0.92**	**0.92**
Mutterngröße . . . mm	$^{22}/_{24}$	$^{22}/_{25}$	$^{24}/_{26}$	$^{22}/_{28}$	$^{25}/_{28}$	$^{28}/_{32}$	$^{32}/_{36}$	$^{36}/_{42}$	
St.	**0.94**	**1.02**	**1.02**	**1.14**	**1.14**	**1.30**	**1.56**	**2.10**	

Lose Drehstifte dazu St. **0.16**



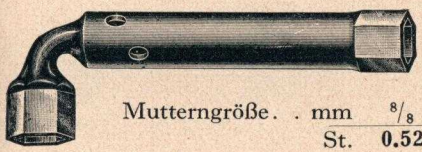
Nr. 1447$^{1}/_{4}$ Steckschlüssel, gerade, mit blanken Köpfen, **in Sätzen**

3teilig: $^{10}/_{12}$ $^{17}/_{19}$ $^{22}/_{28}$ mm . . . . . Satz **2.70**

4 „ : $^{8}/_{10}$ $^{12}/_{14}$ $^{17}/_{19}$ $^{22}/_{28}$ mm . . . . . „ **3.—**

5 „ : $^{8}/_{10}$ $^{12}/_{14}$ $^{17}/_{19}$ $^{22}/_{25}$ $^{28}/_{32}$ mm . . . „ **4.10**

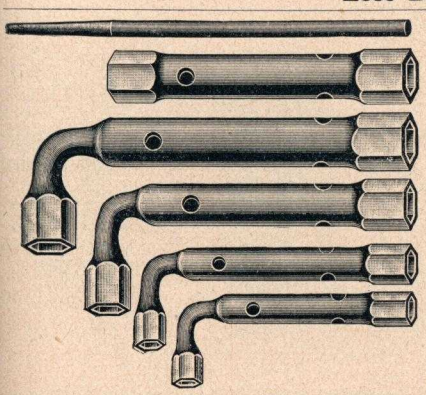
7 „ : $^{8}/_{10}$ $^{12}/_{14}$ $^{17}/_{19}$ $^{22}/_{25}$ $^{28}/_{30}$ $^{32}/_{34}$ $^{36}/_{38}$ „ **7.80**



Nr. 1447$^{1}/_{2}$ Steckschlüssel, gebogene, aus Stahlrohr, mit blanken Köpfen

Mutterngröße . . mm	$^{8}/_{8}$	$^{10}/_{10}$	$^{12}/_{12}$	$^{14}/_{14}$	$^{17}/_{17}$	$^{19}/_{19}$	$^{22}/_{22}$
St.	**0.52**	**0.62**	**0.66**	**0.76**	**0.88**	**0.96**	**1.26**
Mutterngröße . . mm	$^{25}/_{25}$	$^{28}/_{28}$	$^{32}/_{32}$	$^{36}/_{36}$	$^{42}/_{42}$	$^{46}/_{46}$	
St.	**1.50**	**1.70**	**1.92**	**2.34**	**2.60**	**4.50**	

Lose Drehstifte dazu St. **0.16**



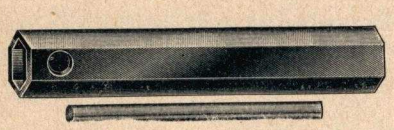
Nr. 1447$^{3}/_{4}$ Steckschlüssel, gebogene, mit polierten Mäulern, **in Sätzen**

a) 4teilig: $^{12}/_{12}$ $^{14}/_{14}$ $^{18}/_{18}$ $^{22}/_{22}$ mm . . . . Satz **4.20**

b) 5 „ : $^{12}/_{12}$ $^{14}/_{14}$ $^{18}/_{18}$ $^{22}/_{22}$ $^{25}/_{25}$ mm. . „ **5.80**

c) 5 „ : $^{12}/_{12}$ $^{14}/_{14}$ $^{18}/_{18}$ $^{22}/_{22}$ und 1 gerader $^{8}/_{10}$ mm „ **4.60**

d) 5 „ : $^{12}/_{12}$ $^{14}/_{14}$ $^{18}/_{18}$ $^{22}/_{22}$ und 1 gerader $^{22}/_{28}$ mm „ **5.—**

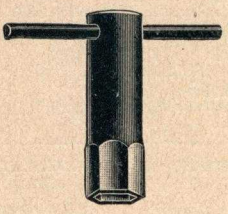


Nr. 1448 Steckschlüssel, Extra-Qualität, aus 6kantg. Präzisions-Stahlrohr, fein schwarz lackiert

Mutterngröße . . . . . mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
St.	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.40**	**0.40**	**0.44**	**0.46**	**0.46**	**0.48**	**0.52**
Mutterngröße . . . . . mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
St.	**0.64**	**0.64**	**0.72**	**0.78**	**0.84**	**0.86**	**0.90**	**0.94**	**1.04**	**1.16**
Mutterngröße . . . . . mm	26	27	28	29	30	32	34	36	38	40
St.	**1.24**	**1.42**	**1.48**	**1.52**	**1.56**	**2.—**	**2.50**	**3.10**	**3.30**	**4.10**

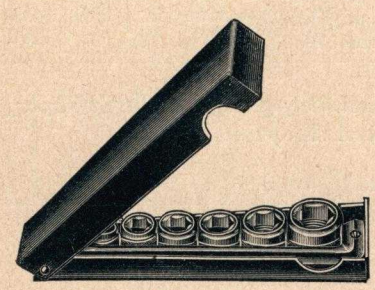
Nr. 1448$^{1}/_{4}$ Steckschlüssel, aus Chrom-Molybdän-Stahl, fein schwarz mit polierten Köpfen

Mutterngröße . . . . . mm	$^{8}/_{10}$	$^{9}/_{11}$	$^{12}/_{14}$	$^{13}/_{15}$	$^{16}/_{18}$	$^{17}/_{19}$	$^{20}/_{22}$	$^{21}/_{23}$	$^{24}/_{26}$	$^{25}/_{27}$	$^{28}/_{31}$	$^{30}/_{32}$
St.	**1.30**	**1.50**	**1.70**	**1.90**	**2.10**	**2.30**	**2.60**	**3.—**	**3.50**	**4.—**	**4.50**	**5.—**



Nr. 1448$^{1}/_{2}$ Zündkerzen-Steckschlüssel, aus rundem Stahlrohr, mit festem Quergriff

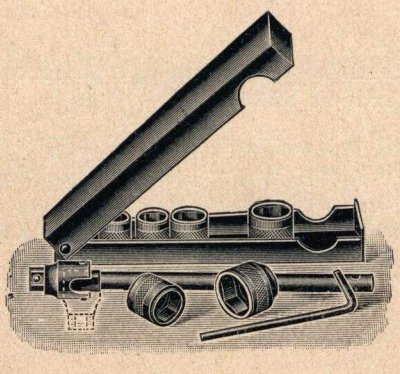
Maulweite 26 mm . . . . . St. **0.64**



Nr. 1449 Steckschlüssel für Automobile, in schwarz gebranntem Blechkasten mit Winkelgriff

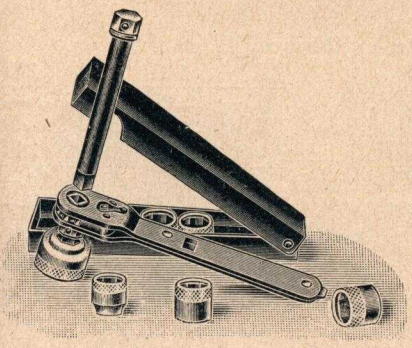
6 Stahleinsätze . . . . . von mm 13 15 16 18 19 23
Satz **3.40**

8 Stahleinsätze . . . von mm 11 13 14 16 17 19 22 24
Satz **4.70**



Nr. 1449$^{1}/_{4}$ Steckschlüssel wie vor, aber mit Stahlgriff, mit beweglichem Stahlsechskant und Drehstift

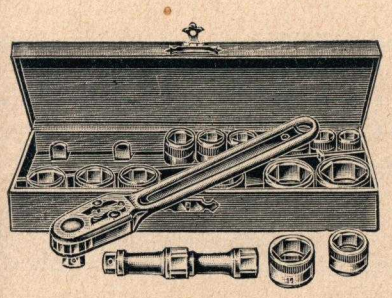
6 Stahleinsätze . . . von mm 13 15 16 18 19 23
Satz **3.60**



Nr. 1449$^{1}/_{2}$ Steckschlüssel wie vor, mit Knarrenschlüssel, mit Schraubenzieher und Verlängerungsstück

6 Stahleinsätze . . . von mm 13 15 16 18 19 23

Satz **6.—**

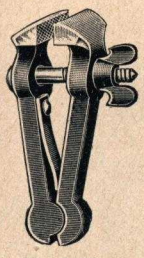


Nr. 1449$^{3}/_{4}$ Knarrenschlüssel, stärkste Ausführung, mit 2 Verlängerungsstücken und 15 Stahleinsätzen von

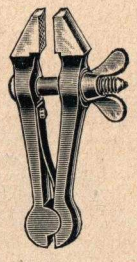
mm 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 29 32

Nr. 1449$^{3}/_{4}$ In poliertem Holzkasten . . Satz **18.70**

In Pappschachtel . . . . . „ **14.30**



Nr. 1450



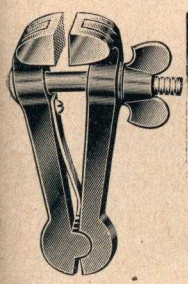
Nr. 1451

Feilkloben, mit breitem Maul

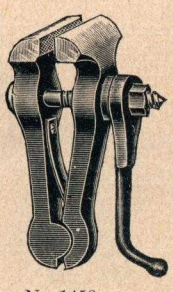
		mm	80	90	100	120	130
Nr. 1450	Geschmiedet	St.	**1.80**	**1.80**	**2.—**	**2.—**	**2.40**
„ **1450$^{1}/_{2}$**	Imit. „	„	**1.48**	**1.48**	**1.60**	**1.88**	**2.14**
		mm	145	160	170	180	210
Nr. 1450	Geschmiedet	St.	**3.10**	**3.40**	**4.40**	**5.70**	**7.70**
„ **1450$^{1}/_{2}$**	Imit. „	„	**2.40**	**2.70**	—	**3.80**	**4.80**

Feilkloben, mit spitzem Maul

		mm	80	90	100	120	130
Nr. 1451	Geschmiedet	St.	**1.80**	**1.80**	**2.—**	**2.—**	**2.40**
„ **1451$^{1}/_{2}$**	Imit. „	„	**1.48**	**1.48**	**1.60**	**1.88**	**2.14**
		mm	145	160	170	180	210
Nr. 1451	Geschmiedet	St.	**3.10**	**3.40**	**4.40**	**5.70**	**7.70**
„ **1451$^{1}/_{2}$**	Imit. „	„	**2.40**	**2.70**	—	**3.80**	**4.80**



Nr. 1451$^{3}/_{4}$



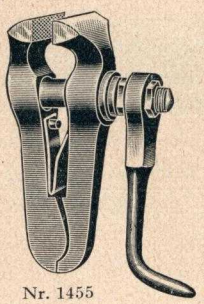
Nr. 1453

Nr. 1451$^{3}/_{4}$ Feilkloben, mit beweglichen breiten Backen; diese ermöglichen, daß man selbst konische Stücke absolut und sicher festspannen kann

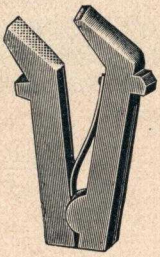
mm	120	130	140
St.	**3.—**	**3.20**	**3.60**

Feilkloben, geschmiedete, **doppeltstarke,** mit breit. Maul

		mm	120	130	145	160
Nr. 1452	Mit Flügelmutter . .	St.	**3.70**	**3.80**	**4.30**	**5.30**
„ **1453**	„ Schlüssel	„	**4.40**	**4.70**	**5.30**	**6.40**
		mm	170	180	210	
Nr. 1452	Mit Flügelmutter . .	St.	**6.—**	**6.80**	**9.50**	
„ **1453**	„ Schlüssel	„	**7.40**	**8.10**	**11.—**	



Nr. 1455



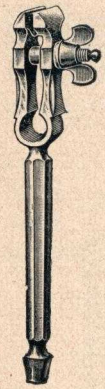
Nr. 1456

Maschinen-Feilkloben, Ia. stählerne

			mm	130	145	160	170
Nr. 1454	Mit	Flügelmutter	St.	**5.—**	**5.20**	**6.10**	**7.—**
„ 1455	„	Schlüssel . .	„	**6.30**	**6.80**	**7.50**	**8.40**
			mm	180	210	230	260
Nr. 1454	Mit	Flügelmutter	St.	**8.30**	**12.—**	**19.50**	**24.—**
„ 1455	„	Schlüssel . .	„	**10.—**	**13.80**	**21.—**	**26.—**

Nr. 1456 Reifkloben, Ia. stählerne Ausführung

Länge . . mm	100	125	140	160	180
St.	**3.50**	**4.10**	**4.90**	**5.70**	**7.50**



Nr. 1457

Nr. 1457 1/4

Nr. 1457 1/2

Nr. 1457 Uhrmacher-Stielklöbchen, mit breitem Maul, Stiel durchbohrt

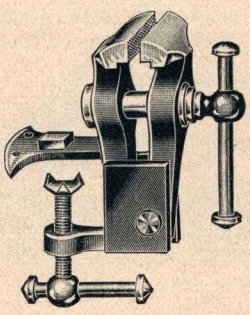
mm	110	140	160
St.	**1.60**	**3.—**	**4.20**

Nr. 1457 1/4 Uhrmacher-Stielklöbchen, fein vernickelt

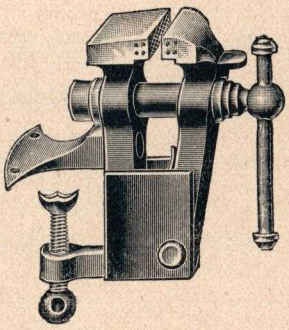
mm	90	105
St.	**3.—**	**3.20**

Nr. 1457 1/2 Uhrmacher-Stielklöbchen, mit pol. Holzheft, fein vernickelt

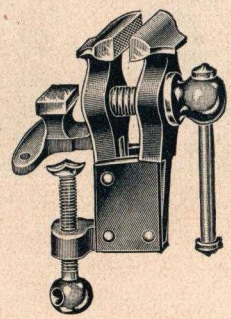
mm	150	165
St.	**3.20**	**3.60**



Nr. 1458



Nr. 1458 1/2



Nr. 1459

Nr. 1458 Klebschrauben, geschmiedete, Ia. Qualität, sauberste Ausführung

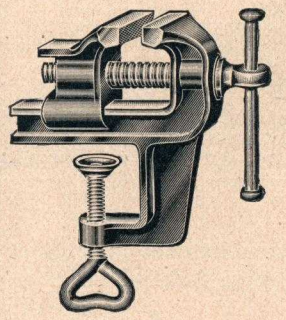
Gewicht . . ca. gr	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
St.	**4.—**	**4.50**	**4.70**	**5.40**	**6.60**	**8.—**	**9.40**	**10.70**	**13.40**	**16.—**

Nr. 1458 1/2 Klebschrauben, Wiener Modell, Ia. Garantie-Qualität, mit Ambößchen

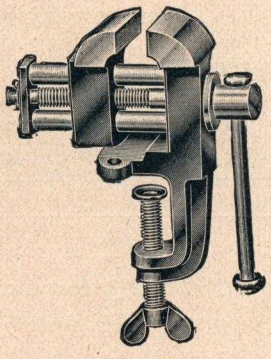
Gewicht . . . . ca. gr	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000
St.	**5.60**	**6.40**	**6.40**	**6.40**	**6.40**	**8.—**	**9.60**	**12.80**	**16.—**

Nr. 1459 Klebschräubchen, in gegossener Ausführung, fein schwarz, Backen poliert

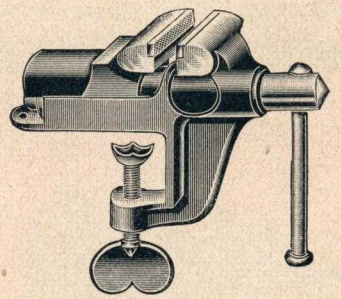
Gewicht . . . . . ca. gr	170	190	230	360	450	700	950
St.	**0.74**	**0.80**	**0.86**	**1.—**	**1.30**	**1.70**	**2.20**



Nr. 1460



Nr. 1461/62



Nr. 1465

Nr. 1460 Dilettanten-Parallelschraubstöckchen, mit Feder

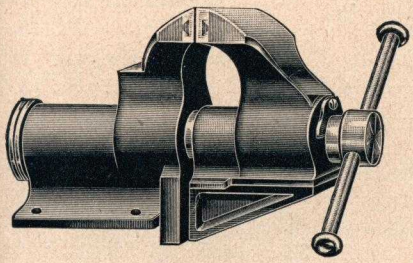
Gewicht . . . . . ca. gr	200	250	375
St.	**0.56**	**0.64**	**0.92**

Nr. 1461/1462 Parallel-Schraubstöckchen „General", Präzisions-Ausführung, Ia. Qualität

Nr.	0	1	2	3	4
Gewicht . . . . . ca. gr	225	600	1000	1500	2400
Backenbreite . . . . . mm	28	40	50	60	70
Nr. 1461 Ohne Stahlbacken . . . . . St.	**2.10**	**3.20**	**4.70**	**6.60**	**10.30**
„ 1462 Mit umsteckbaren Stahlbacken . . . „	—	**4.20**	**5.60**	**7.20**	**10.90**

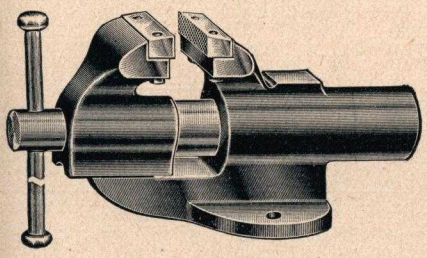
Nr. 1465 Parallelschraubstöckchen, feine, saubere Ware, hellblau lackiert, Größe 1—5 mit Stahlvorlagen

Nr. 00	0	1	2	3	4	5
Gewicht . . . . . ca. gr 350	500	1000	1500	2300	3500	5000
Backenbreite . . . . mm 33	36	50	60	70	85	100
St. **0.96**	**1.10**	**1.56**	**2.34**	**3.—**	**4.30**	**7.50**



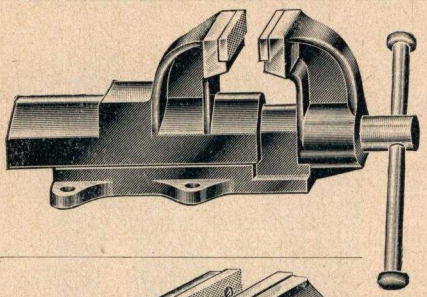
Parallelschraubstöcke,
Extra-Qualität, mit angeschweißten Stahlbacken, absolut bruchsicher

Nr.	1	2	3	4	5	6
Backenbreite mm	80	100	120	130	140	150
Spannweite „	100	120	140	150	160	180
Spanntiefe „	95	105	110	115	120	130
Gewicht ca. kg	16	22	32	38	46	57
Nr. 1466 Feststehend St.	**32.—**	**40.—**	**49.—**	**55.—**	**63.—**	**76.—**
„ 1466 1/4 Drehbar St.	**35.—**	**43.—**	**54.—**	**61.—**	**70.—**	**85.—**



Parallelschraubstöcke „Oval",
nach vorn aufgehend, Extra-Qualität

Backenbreite mm	80	90	100	125	160	180
Spannweite „	70	85	100	125	160	180
Gew. f. feststehend ca. kg	7	10	18	27	40	65
Gew. f. drehbar ca. kg	8	11	20	31	54	70
Nr. 1466 1/2 Feststehend St.	**25.—**	**29.—**	**35.70**	**45.50**	**80.50**	**99.—**
„ 1466 3/4 Drehbar St.	**27.50**	**32.—**	**39.20**	**50.20**	**88.50**	**109.-**

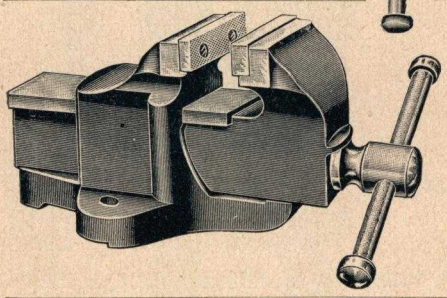


Parallelschraubstöcke „Stabil",
sauberste Ausführung, preiswerte Sorte

	Nr.	1	2	3	4
Backenbreite	mm	60	80	100	120
Gewicht	ca. kg	2,4	3,5	6,8	8

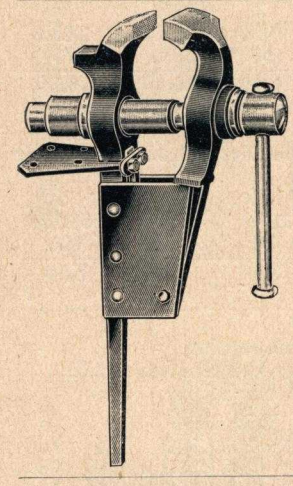
Nr. 1467 Mit vorgeschraubten Stahlbacken
St. **6.70** **9.—** **16.60** **20.40**

„ **1467 1/4** „ umsteckbaren Stahlbacken
St. **6.70** **9.—** **16.60** **20.40**



Nr. 1467 1/2 Parallelschraubstöcke „Compact",
mit vorgeschraubten Stahlbacken

Nr.	00	0	1	2	3	4
Backenbreite	50	60	75	90	110	120
Gewicht ca. kg	1,6	3	4,7	10,5	15,5	24
St.	**4.70**	**7.40**	**10.20**	**16.80**	**24.—**	**32.—**



Nr. 1468 Schlosser - Schraubstöcke, deutsche Form, gesenkgeschmiedete Ware, sauberste Ausführung

Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Backenbreite . . mm	85	90	100	110	120	130	135
Gewicht . . . ca. kg	10-12	14-16	18-20	23-25	28-30	33-35	37-39
St.	**27.—**	**31.—**	**35.—**	**39.—**	**43.—**	**47.—**	**52.—**

Nr.	8	9	10	11	12	13	14
Backenbreite . . mm	140	145	150	160	170	180	200
Gewicht . . . ca. kg	42-44	46-48	52-54	59-61	69-72	79-82	90-94
St.	**58.—**	**63.—**	**70.—**	**80.—**	**94.—**	**117.—**	**134.—**

Schlosser-Schraubstöcke, deutsche Form, kleines Modell, für Landwirte usw.

Nr. 1468 1/4 Gewicht ca. 6,5 kg . . . . . Backenbreite mm 120
Imitiert geschmiedet . . . . . St. **16.—**

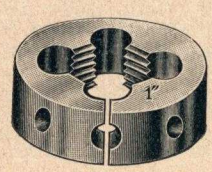
„ **1468 1/2** Gewicht ca. 7,5 kg . . . . . Backenbreite mm 125
Ia. gesenkgeschmiedete Ware . . . . . St. **19.40**

Nr. 1470 Halter zu Schneideisen
Für Schneideisen von

mm	20×5	20×7	25×9	30×11	38×14	45×18	55×22	65×25
für Whitworth- u. S.I.-Gewinde St.	**1.76**	**1.76**	**2.10**	**2.62**	**3.20**	**3.80**	**5.80**	**7.40**

mm	38×10	45×14	55×16	65×18
für Gasgewinde . . . . . St.	**3.20**	**3.80**	**5.80**	**7.40**

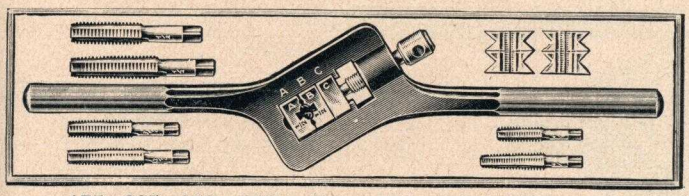
Präzisions-Schneideisen, runde, einstellbare



		mm	20×5	20×7	25×9	30×11
Nr. 1471	Whitworth-Gewinde	Zoll	1/16-5/32	3/16-1/4	1/4-5/16	1/4-7/16
„ **1471 1/2**	S.I.-Gewinde . . .	„	1-4	4-6	6-9	8-11
		St.	**1.50**	**1.50**	**1.70**	**2.10**

		mm	38×14	45×18	55×22	65×25
Nr. 1471	Whitworth-Gewinde	Zoll	1/4-9/16	1/2-13/16	5/8-1	1-1 1/4
„ **1471 1/2**	S.I.-Gewinde . . .	„	8-14	12-20	18 25	20-30
		St.	**2.62**	**3.20**	**5.40**	**6.40**

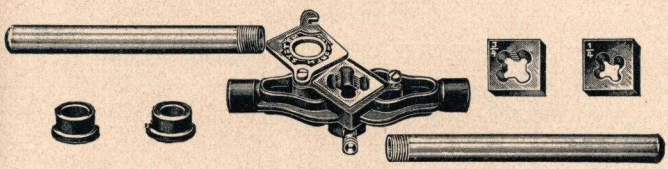
		mm	38×10	45×14	55×16	65×18
Nr. 1471 3/4	Gasgewinde	Zoll	1/8-1/4	3/8-1/2	5/8	3/4 7/8 1
		St.	**2.62**	**3.20**	**5.40**	**6.40**



Nr. 1472
Schneidkluppen,
schräge,
für Schlosser u. Schmiede,
mit je 1 Paar Backen und je
1 Paar Bohrern, aufgeschnürt

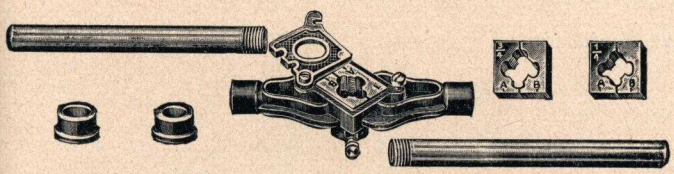
mm	175	225	250	250	300	350	350	450	450	525	525	525	600	600	700
Schneidend Zoll	1/8 3/16 1/4	3/16 1/4 5/16	1/4 5/16 3/8	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8	5/16 3/8 7/16	1/4 3/8 1/2	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	3/8 1/2 5/8	1/4 3/8 1/2 5/8	1/2 5/8 3/4	3/8 1/2 5/8 3/4	3/8 7/16 1/2 5/8 3/4	5/8 3/4 7/8	1/2 5/8 3/4 7/8	3/4 7/8 1
St.	**6.60**	**7.20**	**8.—**	**10.40**	**8.70**	**9.70**	**13.50**	**12.—**	**14.40**	**15.80**	**17.80**	**20.10**	**19.50**	**22.40**	**24.60**
Backen dazu Paar	**0.60**	**0.60**	**0.62**	**0.62**	**0.66**	**0.72**	**0.72**	**0.84**	**0.84**	**1.—**	**1.—**	**1.—**	**1.30**	**1.30**	**1.60**

Kluppen mit Deckel kosten denselben Preis.



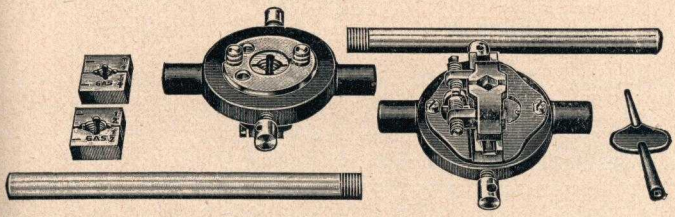
Nr. 1473
Gasrohrschneidkluppen,
System Walworth,
mit einteiligen Backen,
ohne Bohrer

	Nr.	0	1	2	3	4	5	6
Schneidend . .	Zoll	1/8 1/4 3/8 1/2	1/2 3/4 1	1/4 3/8 1/2 3/4 1	3/4 1 1 1/4	1 1 1/4 1 1/2	1 1/4 1 1/2 2	2 2 1/2 3
	St.	**10.30**	**12.40**	**17.70**	**17.50**	**20.—**	**25.—**	**58.—**
Lose Backen	„	**1.70**	**2.20**	**2.20**	**3.—**	**3.80**	**4.50**	**16.—**
Führungen	„	**0.36**	**0.40**	**0.40**	**0.56**	**0.64**	**0.84**	**1.90**



Nr. 1473 1/2
Gasrohrschneidkluppen,
amerikanisches System,
mit zweiteiligen Backen,
ohne Bohrer

	Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Schneidend . .	Zoll	1/4 3/8 1/2	1/2 3/4 1	1/4 3/8 1/2 3/4 1	3/4 1 1 1/4	1 1 1/4 1 1/2	1 1/4 1 1/2 2	2 2 1/2 3	3 3 1/2 4
	St.	**12.50**	**19.—**	**26.—**	**23.—**	**28.—**	**35.—**	**85.—**	**162.—**
Lose Backen	„	**2.60**	**3.20**	**3.20**	**5.—**	**6.—**	**7.20**	**18.—**	**30.—**
Führungen	Paar	**0.36**	**0.40**	**0.40**	**0.56**	**0.64**	**0.84**	**1.90**	**5.—**

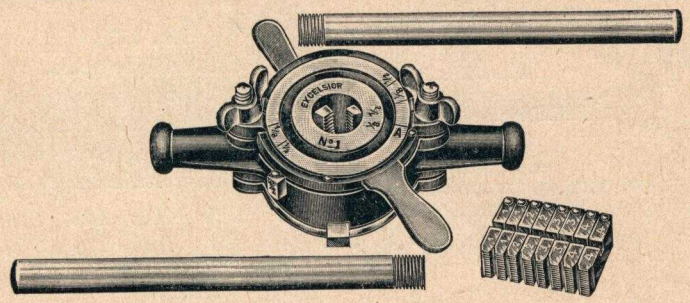


Nr. 1474
Bergische Schneidkluppen
für Gasgewinde,
mit zweiteiligen Backen,
ohne Bohrer

Schneidend Zoll	1/8 1/4 3/8 1/2	1/4 3/8 1/2 3/4	1/2 3/4 1	1/4 3/8 1/2 3/4 1	3/4 1 1 1/4	1 1 1/4 1 1/2	1 1/4 1 1/2 2	1 1 1/4 1 1/2 2	2 2 1/2 3
St.	**22.—**	**26.—**	**27.—**	**36.—**	**34.—**	**42.—**	**54.—**	**64.—**	**110.-**
Lose Backen Paar	**3.40**	**3.80**	**4.60**	**4.60**	**6.40**	**8.20**	**10.—**	**10.—**	**18.-**

Nr. 1475 Bergische Schneidkluppen für Whitworth-Gewinde, mit zweiteiligen Backen, **ohne** Bohrer

Schneidend Zoll	1/4 3/8 1/2	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	3/8 1/2 5/8	1/2 5/8 3/4	3/8 1/2 5/8 3/4	3/4 7/8 1	5/8 3/4 7/8 1
St.	**15.—**	**20.—**	**18.—**	**18.—**	**22.—**	**23.—**	**27.—**
Lose Backen Paar	**2.80**	**2.80**	**3.60**	**3.60**	**3.60**	**4.—**	**4.—**



Gasrohrschneidkluppen „Excelsior",
mit verstellbaren Schneid- und Führungsbacken,
ohne Bohrer

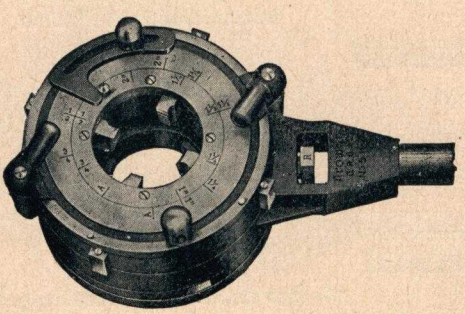
	Nr.	1		1 1/2		2		3	
Schneidend	Zoll	1/8 1/4 3/8 1/2		1/8 1/4 3/8 1/2 3/4		1/4 3/8 1/2 3/4 1		1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4	
Nr. 1476 Original Excelsior	St.	35.20		41.60		41.60		50.80	
Ersatzbacken per Satz à 4	„	8.90		9.50		9.50		10.80	
Nr. 1476 1/2 System Excelsior	„	33.60		40.80		40.80		48.—	
Ersatzbacken per Satz à 4	„	8.70		9.60		9.60		10.40	

	Nr.	4				5				
Schneidend	Zoll	1 1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	1/2 3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4 2
Nr. 1476 Original Excelsior	St.	64.80				72.40				
Ersatzbacken per Satz à 4	„	12.80				12.80				
Nr. 1476 1/2 System Excelsior	„	57.60				65.—				
Ersatzbacken per Satz à 4	„	12.—				12.—				

	Nr.	6					7				
Schneidend	Zoll	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2 2 3/4	3	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3 3 1/2 4
Nr. 1476 Original Excelsior	St.	119.—						165.—			
Ersatzbacken per Satz à 4	„	19.—						22.—			
Nr. 1476 1/2 System Excelsior	„	106.—						147.—			
Ersatzbacken per Satz à 4	„	18.60						21.—			

Die unterstrichenen Gewinde schneidet man mit einem Satz

Nr. 1477 Einarmige Ratschenkluppen für Gasgewinde, Original Arowag



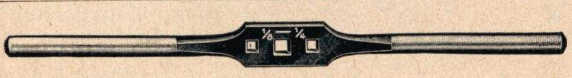
	Nr.	1 1/2			2			
Schneid.	Zoll	1/8	1/4 3/8	1/2 3/4	1/4 3/8	1/2 3/4	1	
	St.	83.—			83.—			
Backen	Satz	10.—			10.—			

	Nr.	3				4			
Schneid.	Zoll	1/4 3/8	1/2 3/4	1	1 1/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4 2
	St.	96.—				116.—			
Backen	Satz	11.—				13.—			

	Nr.	5		
Schneidend	Zoll	1/2 3/4	1 1/4	1 1/2 1 3/4 2
	St.	129.—		
Backen	Satz	13.—		

	Nr.	6			
Schneidend	Zoll	1 1/2	1 3/4 2	2 1/4	2 1/2 2 3/4 3
	St.	193.—			
Backen	Satz	20.—			

Die unterstrichenen Gewinde schneidet man mit einem Satz



Nr. 1478 Windeisen, flache, Ia. Ausführ. für Whitworth-Gewinde

Zoll	1/8 3/16 1/4	3/16 1/4 5/16	1/4 5/16 3/8	3/16 5/16 7/16	1/4 3/8 1/2	5/16 3/8 7/16 1/2	3/8 1/2 5/8	1/2 5/8 3/4
St.	1.10	1.30	1.50	1.70	2.20	2.50	3.—	4.—

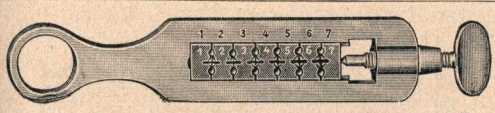
Zoll	5/8 3/4 7/8	3/4 7/8 1	5/8 3/4 7/8 1	3/4 7/8 1 1/8	1 1/8 1 1/4	1 1/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	1 1/4 1 1/2 1 3/4 2
St.	5.30	6.60	7.40	11.—	12.—	18.—	34.—

Nr. 1479 Windeisen, flache, Ia. Ausführung, für Gasgewinde

Zoll	1/8 1/4 3/8	1/4 3/8 1/2	1/2 5/8 3/4	1/2 3/4 1	3/4 1 1 1/4	1 1/4 1 1/2	1 1/2 1 3/4 2
St.	3.—	4.—	6.50	9.—	11.50	15.—	24.—

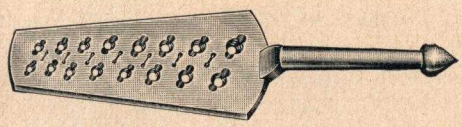
Nr. 1480 Windeisen, verstellbare, Ia. Ausführung

	Nr.	0	1	2	3	4	5	6	7
Für Whitworth-Bohrer . . .	Zoll	1/16-1/4	1/16-3/8	3/16-1/2	1/4-3/4	3/8-1	1/2-1 1/4	3/4-1 1/2	1—2
„ metrische „ . . .	mm	1—8	1—10	4—14	5—21	9—27	13—33	19—39	25—52
	St.	**2.52**	**2.70**	**4.30**	**6.20**	**8.80**	**16.80**	**28.—**	**56.—**



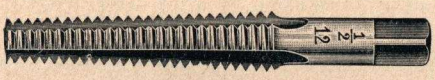
Ringkluppen, poliert, mit Kreuzschnitt

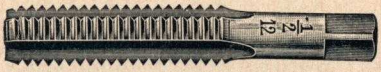
		4	5	6	7	8	9	10 Löcher
Nr. 1481 S.I.-Gewinde	mm	2 1/2—4	5	6	7	8	9	10
„ **1482** Whitw.-Gew.	Zoll	1/16-5/32	3/16	1/4	[9/32	5/16	11/32	3/8
	St.	**4.60**	**5.10**	**5.90**	**6.60**	**7.80**	**9.—**	**10.60**



Nr. 1483 Schneideisen, mit Knopfstiel u. Seitenlöchern, für S.I.-Gewinde, fein poliert, mit Bohrern

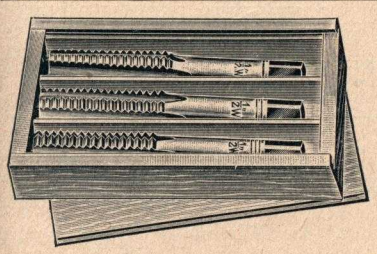
	10	12	14	16	18	20	22	24 Löcher
Für S.I.-Gewinde . . . . mm	2 1/2—4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8
St.	**3.—**	**3.60**	**4.20**	**4.70**	**5.40**	**6.—**	**6.60**	**7.20**





Nr. 1484 Gewindebohrer für Schlosser und Schmiede, mit 3 schwarzen Nuten, Whitworth-Gewinde, Vor- und Nachschneider

Schneidend	Zoll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16
	St.	**0.28**	**0.30**	**0.36**	**0.44**	**0.48**	**0.58**	**0.66**	**0.80**	**0.92**	**1.08**
Schneidend	Zoll	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2
	St.	**1.20**	**1.56**	**2.04**	**2.70**	**3.30**	**3.90**	**4.60**	**6.—**	**7.50**	**9.30**



Nr. 1485/86 Zylindrische Grundbohrer, Whitworth-Gewinde, mit 4 blanken Nuten, Präzisions-Ausführung, **in Sätzen** à 3 Stück (Vor-, Mittel- und Nachschneider)

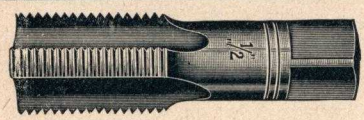
Nr. 1485 = In Papier verpackt **Nr. 1486 = In Holzkästchen**

Schneidend . . Zoll		1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Nr. 1485 . . . St.		**0.40**	**0.42**	**0.42**	**0.46**	**0.46**	**0.56**	**0.62**	**0.74**	**0.80**	**1.12**	**1.12**	**1.52**	**1.52**
„ **1486** . . Satz		**1.30**	**1.42**	**1.42**	**1.60**	**1.60**	**1.90**	**2.20**	**2.40**	**2.90**	**3.70**	**3.70**	**4.90**	**4.90**
Schneidend . . Zoll	13/16	7/8	15/16	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8	2		
Nr. 1485 . . . St.	**2.—**	**2.—**	**2.34**	**2.34**	**2.70**	**3.30**	**4.—**	**5.—**	**5.80**	**6.80**	**8.60**	**9.60**		
„ **1486** . . Satz	**6.40**	**6.40**	**7.50**	**7.50**	**9.80**	**12.20**	**15.—**	**18.30**	**20.—**	**25.—**	**31.—**	**35.—**		

Nr. 1487/88 Zylindrische Grundbohrer, wie vor, aber metrisches Gewinde

Nr. 1487 = In Papier verpackt **Nr. 1488 = In Holzkästchen**

Schneidend	mm	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8	9	10	11
Nr. 1487 . . St.		**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.46**	**0.46**	**0.56**	**0.56**	**0.60**	**0.64**	**0.74**
„ **1488** . Satz		**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.60**	**1.60**	**1.90**	**1.90**	**2.20**	**2.20**	**2.50**
Schneidend	mm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Nr. 1487 . . St.		**0.82**	**0.82**	**1.06**	**1.20**	**1.20**	**1.50**	**1.50**	**2.—**	**2.—**	**2.20**	**2.20**	**2.40**	**2.40**	
„ **1488** . Satz		**2.80**	**2.80**	**3.60**	**3.80**	**3.80**	**4.90**	**4.90**	**6.40**	**6.40**	**6.80**	**6.80**	**7.70**	**7.70**	



Nr. 1489 Gasgewindebohrer, Vor- u. Nachschneider, Prima-Qualität

Schneidend Zoll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
St.	0.54	0.68	0.78	0.96	1.34	1.70	2.—

Schneidend Zoll	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4
St.	2.20	3.—	3.50	4.30	4.60	6.30	8.—	11.50	14.40	18.—	23.50	46.—	56.—

Nr. 1490 Hufstollenbohrer, mit 4 Nuten

mm	10	11	12	13	14	15	16
St.	0.72	0.88	0.92	0.96	1.04	1.20	1.32

Nr. 1491 Hufstollenbohrer, österreichisches Modell für Stollen

Nr.	1—3	4
St.	1.04	1.40

Nr. 1492 Deutsche Eisengewindebohrer (Bauersches Gewinde), Vor- und Nachschneider

Nr.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
St.	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.36	0.36	0.40	0.40	0.44	0.44
Nr.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
St.	0.50	0.50	0.60	0.60	0.68	0.68	0.76	0.76	0.84	0.94	

Nr. 1493 Französische Eisengewindebohrer (Japy-Gewinde), Vor- und Nachschneider

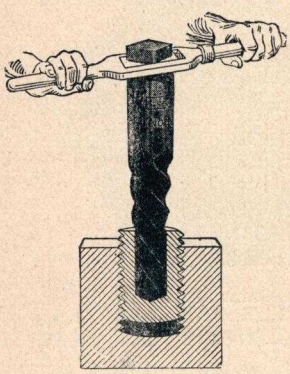
Nr.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
St.	0.30	0.30	0.30	0.30	0.36	0.36	0.38	0.44	0.50	0.60	0.70	0.74	0.84	0.92	1.—

Nr. 1494 Handmutterbohrer (Fertigschneider), Whitworth-Gewinde

Schneidend Zoll	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
St.	0.44	0.44	0.48	0.54	0.66	0.72	0.84	0.90	1.26	1.70	2.26	2.70

Nr. 1495 Handmutterbohrer, S.I.-Gewinde

Schneidend mm	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24
St.	0.44	0.48	0.48	0.54	0.66	0.72	0.72	0.72	0.84	0.90	1.20	1.34	1.70	2.26	2.40	2.70		



Nr. 1496 Schraubenausdreher, zum Entfernen abgebrochener Schrauben, in Holzbüchsen zu 6 Stück

Satz **5.—**

Küchenbeilstiele, Ia. saubere Ware und Ausführung

	Nr.	0	1	2	3	4	5	6	7
Für Beile . . von	gr	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Nr. 1497 Aus Buche	St.	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36
„ 1498 „ Esche	„	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.48	0.50	0.54

Nr. 1499 Axtstiele, aus Esche

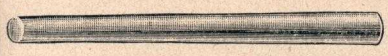
Länge mm	500	600	700	800	900
St.	0.90	1.—	1.10	1.20	1.34

Nr. 1500 Einsteck-Hackenstiele

Buche . . . . . St. **1.50**
Esche . . . . . „ **1.80**

Nr. 1501 Hackenstiele mit Beschlag

Buche . . . . . St. **2.30**
Esche . . . . . „ **2.60**



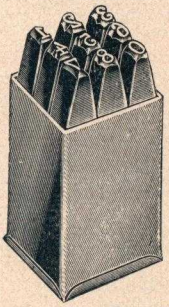
Nr. 1502 Schlosserhammerstiele, aus Ia. Esche, weiß, feine Ware

Für Hämmer . . . von gr	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
St.	**0.14**	**0.16**	**0.18**	**0.20**	**0.22**	**0.24**	**0.26**	**0.28**	**0.30**	**0.34**

Nr. 1503 Vorschlaghammerstiele, aus Esche

Länge . . mm	600	700	800	900
St.	**0.80**	**0.90**	**1.—**	**1.20**

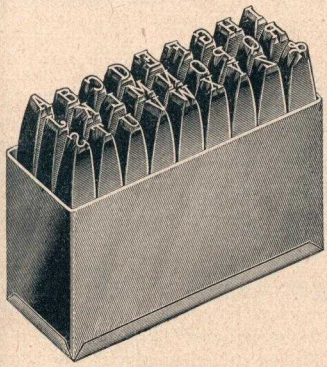
Nr. 1504 Fäustel- oder Schlägelstiele, aus Esche
Länge ca. 350 mm . . . . . St. **0.36**



Ziffern in Blechkasten

Schrifthöhe . . . . . mm	1	2	3	4	5	6	7	8
Nr. 1505 Prima-Qualit. Satz	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.90**	**2.10**	**2.30**	**2.60**
„ **1506** Extra- „ „	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.40**	**2.60**	**3.20**	**3.60**
Schrifthöhe . . . . . mm	9	10	11	12	13	14	15	
Nr. 1505 Prima-Qualit. Satz	**2.90**	**3.70**	**4.50**	**4.50**	**5.60**	**5.60**	**7.40**	
„ **1506** Extra- „ „	**4.20**	**4.80**	**6.—**	**6.—**	**7.40**	**7.40**	**9.—**	

Prima-Qualität zum Einschlagen in weiche Metalle
Extra- „ „ „ „ Stahl und Eisen



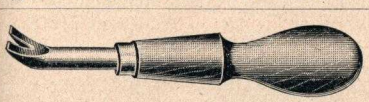
Buchstaben in Blechkasten

Schrifthöhe . . . . . mm	1	2	3	4	5
Nr. 1507 Prima-Qual. Satz	**5.40**	**5.40**	**5.40**	**5.40**	**5.70**
„ **1508** Extra- „ „	**6.60**	**6.60**	**6.60**	**6.60**	**7.20**
Schrifthöhe . . . . . mm	6	7	8	9	10
Nr. 1507 Prima-Qual. Satz	**6.30**	**6.90**	**7.80**	**8.70**	**11.10**
„ **1508** Extra- „ „	**7.80**	**9.60**	**10.80**	**12.60**	**14.40**
Schrifthöhe . . . . . mm	11	12	13	14	15
Nr. 1507 Prima-Qual. Satz	**13.50**	**13.50**	**16.80**	**16.80**	**22.20**
„ **1508** Extra- „ „	**18.—**	**18.—**	**22.20**	**22.20**	**27.—**

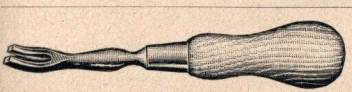
Nr. 1509 Brennzahlen und **Buchstaben** aus Schmiedeeisen

Schrifthöhe . . . . . mm	10	12	15	20	25	30	35
Nr. 1509 Einzelne Zahlen . . . . . St.	**2.—**	**2.40**	**2.40**	**2.80**	**3.30**	**4.—**	**4.60**
„ **1509** Per Satz à 9 Stück	**14.80**	**17.—**	**17.—**	**20.—**	**24.—**	**28.—**	**33.80**
„ **1510** Einzelne Buchstaben . . . St.	**2.—**	**2.40**	**2.40**	**2.80**	**3.30**	**4.—**	**4.60**
„ **1510** Per Satz à 27 Stück	**44.40**	**51.—**	**51.—**	**60.—**	**72.—**	**84.—**	**101.40**

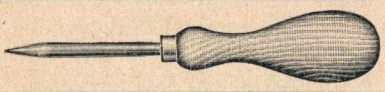
Schrifthöhe . . . . . mm	40	45	50	60	70
Nr. 1509 Einzelne Zahlen . . . . . St.	**5.40**	**6.40**	**7.60**	**9.—**	**10.50**
„ **1509** Per Satz à 9 Stück	**40.—**	**46.—**	**55.—**	**64.—**	**77.—**
„ **1510** Einzelne Buchstaben . . . St.	**5.40**	**6.40**	**7.60**	**9.—**	**10.50**
„ **1510** Per Satz à 27 Stück	**120.—**	**138.—**	**165.—**	**192.—**	**231.—**



Nr. 1511 Losschlageisen oder Nagelheber, poliert, mit poliertem Heft
180 × 7½ mm . . . . . St. **0.50**

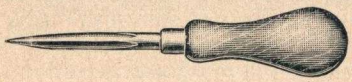


Nr. 1511½ Losschlageisen, mit Hartholzheft, starke Klinge
195 mm . . . . . St. **1.—**

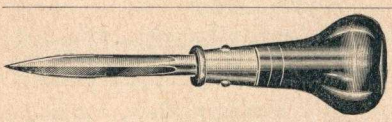


Nr. 1512 Vorziehahlen, mit Ansatz und lackiertem Heft

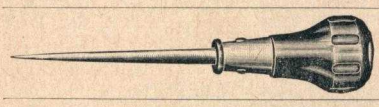
Klingenlänge . . . . . mm	50	60	70
St.	**-.16**	**-.18**	**-.20**



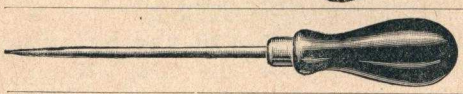
Nr. 1512 1/2 Pfriemen, polierte Klinge, mit braun poliertem Heft, Klinge 70 × 7 mm . . . . . St. **0.46**



Nr. 1513 Pfriemen oder Ahlen, Klinge kantig, aus Edelstahl, durchgehend mit Schlußplatte, schwarz pol. Heft, Klinge 75 × 8 mm . . . . . St. **0.90**



Nr. 1513 1/2 Pfriemen, m. runder, langer, spitzer Klinge, durchgeh. mit Schlußplatte, rot emailliert. Heft Klinge 85 mm . . . . . St. **0.90**



Nr. 1513 3/4 Eisstecher, mit rot poliertem Heft 130 × 6 mm . . . . . St. **0.40**

Nr. 1514 Schraubenzieher, aus Spezialstahl, mit Vulkanfiberheft, Extra - Qualität

Klingenlänge . . . mm	100	125	150	175	200
St.	**1.90**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.60**

Nr. 1514 1/2 Elektriker-Schraubenzieher, mit Vulkanfiberheft, Klinge isoliert

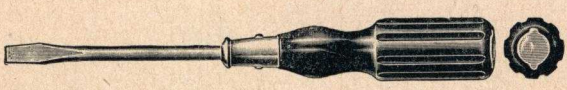
Klingenlänge . . . . . mm	100	150	200
St.	**1.30**	**1.40**	**1.50**

Nr. 1515 Norm-Schraubenzieher, aus Spezialstahl, Schneide hohl gefräst, Klinge zweifach verankert, mit gelb pol. Heft, Nr. 1—6 für Elektriker, Nr. 7—12 für Schlosser usw.

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Für Holzschrauben „	13	15	18	21	24	27/30	35	40	45	50/55	60/65	70/100
Klingenlänge . . . . mm	50	75	100	125	150	175	75	100	125	150	165	175
Schneidenbreite . . „	2 1/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6	7	8	9	10	12
St.	**0.40**	**0.42**	**0.46**	**0.50**	**0.54**	**0.56**	**0.60**	**0.66**	**0.76**	**0.84**	**0.96**	**1.10**

Nr. 1516 Norm-Schraubenzieher, Klinge aus Spezialstahl, Schneide schwarz gefräst, Heft eichenfarbig poliert aus Hartholz, Nr. 1—3 mit eingelassener Zwinge, Nr. 4—6 mit Kropf und Vulkanfiberunterlage

Nr.	1	2	3	4	5	6
Für Holzschrauben . . . . . „	13—15	17—21	24—27	30—35	40—45	50—55
Ganze Länge . . . . . mm	165	200	230	250	290	350
Klingenlänge . . . . . „	80	105	120	130	160	200
Schneidenbreite . . . . . „	3	4 1/2	5 1/2	7	9	11
St.	**0.38**	**0.46**	**0.54**	**0.96**	**1.14**	**1.40**



Nr. 1517 Schraubenzieher, mit durchgehender ⌀ Platte, besonders starke Ausführung, durch die Zwinge genietet, Heft schwarz

Klingenlänge . . . . . mm	75	100	125	150	175	200
St.	**0.68**	**0.82**	**0.96**	**1.16**	**1.40**	**1.56**

Nr. 1518 Schraubenzieher, Qualität wie vor, aber **ohne** Platte, rot poliertes Heft

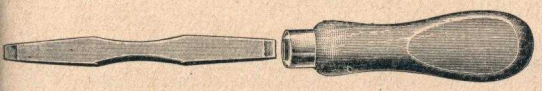
Klingenlänge . . . . . mm	75	100	125	150	175	200
St.	**0.54**	**0.64**	**0.80**	**0.92**	**1.10**	**1.20**

Nr. 1518½ Schraubenzieher, in Qualität und Ausführung wie Nr. 1518, aber mit dünner Klinge für Elektriker

Klingenlänge	mm	75	75	100	125	150
Schneidenbreite	,,	2	4	4	4	4
	St.	**0.50**	**0.50**	**0.54**	**0.60**	**0.66**

Nr. 1519 Schraubenzieher, für Elektriker, aus Spez.-Messerstahl, mit Kabelmesser u. 4 Schabern, versenkte Zwinge

Klingenlänge	mm	100	125	150
	St.	**0.72**	**0.78**	**0.84**

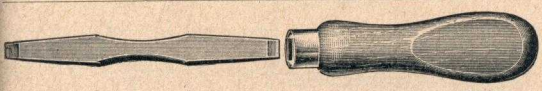


Nr. 1520 Schraubenzieher zum Umstecken, „Peugeot"-Modell, Klinge fein poliert, Heft rot poliert

Klingenlänge	mm	80	100	120	140	160	180	200	225	250
	St.	**0.34**	**0.38**	**0.44**	**0.48**	**0.54**	**0.62**	**0.72**	**0.96**	**1.20**

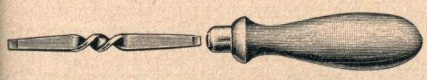
Lose Hefte St. **0.12 0.14 0.16 0.18 0.20 0.24 0.26 0.36 0.40**

Lose Klingen „ **0.22 0.24 0.28 0.32 0.34 0.38 0.46 0.60 0.80**

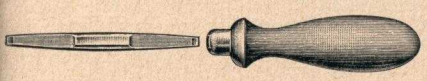


Nr. 1521 Schraubenzieher, wie vor, aber schwerste Qualitätsausführung

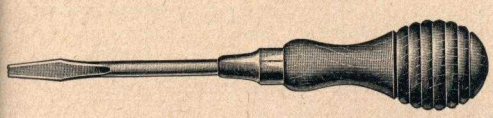
Klingenlänge	mm	80	100	120	140	160	180	200	225	250
	St.	**0.42**	**0.46**	**0.52**	**0.60**	**0.66**	**0.76**	**0.88**	**1.10**	**1.40**



Nr. 1522 Schraubenzieher für Uhrmacher, zum Umstecken, gedrehte Klinge, poliert. Kirschbaumheft
Klingenlänge 80 mm . . . . . St. **0.36**

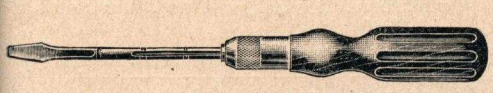


Nr. 1523 Schraubenzieher wie vor, aber mit flacher, verstärkter Klinge
Klingenlänge 80 mm . . . . . St. **0.38**



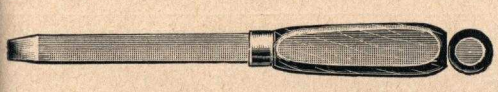
Nr. 1524 Schraubenzieher, amerik. Modell, mit rot pol. Heft, Klinge vernietet

Klingenlänge	mm	80	100	125	150
	St.	**0.30**	**0.34**	**0.38**	**0.40**
Klingenlänge	mm	175	200	225	250
	St.	**0.46**	**0.52**	**0.56**	**0.66**



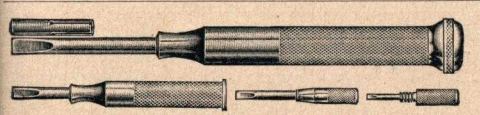
Nr. 1525 Schraubenzieher für Elektriker, mit ausziehbarer Spezialklinge von 50—150 mm

Klingenstärke	mm	4	5	6½	8
	St.	**1.—**	**1.20**	**1.90**	**2.10**



Nr. 1525¼ Schraubenzieher, besonders kräftiges Modell, mit flacher Klinge u. Schlußplatte, schwarzes abgeflachtes Heft, durch die Zwinge genietet

Ganze Länge	mm	150	200	250	300
	St.	**0.50**	**0.56**	**0.66**	**0.80**



Nr. 1525½ Hülsenschraubenzieher, Messing vernickelt, mit Silberstahlklingen, und zwar 4 Stück . . von Breite mm 1,8 3 4 6
St. **1.10**

Nr. 1526 Schraubenzieher, mit pol. Kirschbaumheft, vernick. Zwinge, Klinge aus Spezialstahl, beliebtes Modell

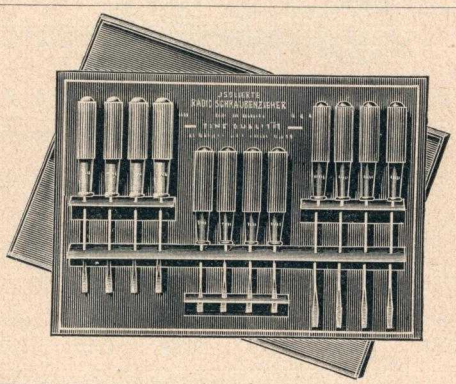
Klingenlänge . . . . mm	75	100	125
St.	**0.40**	**0.50**	**0.60**

Nr. 1527 „Perfekt"- Schraubenzieher, mit Nußbaumschalen und polierter Klinge

Ganze Länge . . . mm	100	125	150	175	200	225	250	275	300
St.	**0.24**	**0.28**	**0.34**	**0.40**	**0.48**	**0.58**	**0.64**	**0.74**	**0.80**

Nr. 1528 Schraubenzieher für Elektriker, isoliert (auch die Klinge) für 5000 Volt

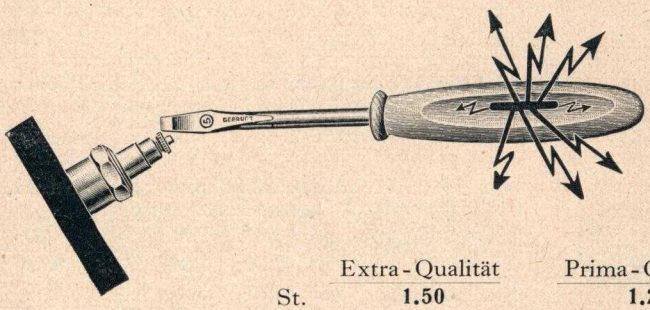
Klingenlänge . mm	75	100	125	150
St.	**0.56**	**0.60**	**0.84**	**0.88**



Nr. 1529 Radioschraubenzieher, mit isoliert. Heften, 12 Stück in verschiedenen Größen auf Karte aufgesteckt, Hefte verschiedenfarbig . . . . . Karte **3.—**

Nr. 1529 1/2 Radioschraubenzieher wie vor, lose

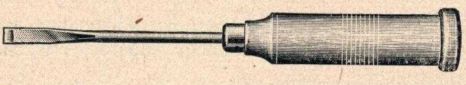
Klingenlänge mm	40	60	80	100
St.	**0.18**	**0.24**	**0.32**	**0.42**
Klingenlänge mm	125	150	200	
St.	**0.50**	**0.64**	**0.80**	



Nr. 1529 3/4 Zündkerzenprüfschraubenzieher, aus Ia Spezialstahl mit Leuchtröhre zum Prüfen der Zündkerzen. Man berührt die Zündkerze mit der Klinge des Schraubenziehers und beobachtet dann:

1) **keine Funken = Kurzschluß**
2) **Funken ungleich = Magnetstörung**
3) **Funken hellrot = Elektroden zu weit**
4) **Funken dunkelrot = Zündung gut**

	Extra-Qualität	Prima-Qualität	Sekunda-Qualität
St.	**1.50**	**1.20**	**0.90**



Nr. 1530 Schraubenzieher für Schalter, Qualitätsausführung, mit pol. Kirschbaum-Knopfheft

Klingenlänge 80 mm . . . . . St. **0.24**

Nr. 1531 Schraubenzieher für Schalterschrauben, mit gelb poliertem Heft

Klingenlänge 70 mm . . . . . St. **0.18**

Nr. 1532 Schraubenzieher f. Nähmaschinen, mit naturpoliertem Heft, gute Qualität

Klingenlänge . . . mm	60	80	100	120
St.	**0.18**	**0.20**	**0.22**	**0.26**

Nr. 1533 Schraubenzieher für Elektriker, Ia. Qualitätsausführung, mit pol. Kirschbaumheft und blauer Zwinge

Klingenlänge mm	80	100	120	140	160	180	200
St.	**0.38**	**0.40**	**0.44**	**0.48**	**0.52**	**0.56**	**0.60**

Nr. 1533½ Schraubenzieher f. Elektriker, mit Silberstahlklinge, Schneide schwarz gefräst, nußbaumfarbiges Heft

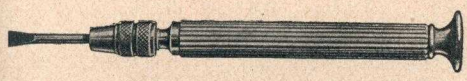
Klingenlänge . . . . . mm	80	100	120	140	160	180
St.	**0.30**	**0.34**	**0.38**	**0.42**	**0.46**	**0.50**

Nr. 1534 Schraubenzieher wie vor, aber normale Qualität, mit gelb poliert. Heft

Klingenlänge . . . . . mm	80	100	120	140	160	180	200
St.	**0.20**	**0.22**	**0.24**	**0.26**	**0.28**	**0.30**	**0.32**

Nr. 1535 Schraubenzieher für Uhrmacher, Messing vernickelt, mit blauer Stahlklinge

Schneidenbreite . . . . . mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5
St.	**0.50**	**0.60**	**0.70**	**0.80**	**0.90**	**1.—**



Nr. 1535½ Schraubenzieher für Uhrmacher mit auswechselbaren Einsätzen

4 Einsätze, kleine Sorte	4 Einsätze, große Sorte	5 Einsätze, große Sorte
St. **1.10**	**1.30**	**1.50**

Nr. 1536 Schraubenzieher, mit gerieftem isoliertem Heft, Ia. Klinge, fein poliert

Klingenlänge . . . . . mm	60	80	100	125	150	175	200
St.	**0.56**	**0.60**	**0.62**	**0.66**	**0.72**	**0.80**	**0.96**

Nr. 1537 Schraubenzieher f. Elektriker, aus Spezialstahl, Heft isoliert für 6000 Volt

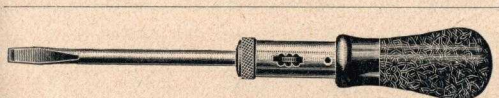
Klingenlänge mm	75	100	125	150	200
St.	**0.80**	**0.88**	**0.96**	**1.04**	**1.12**

Nr. 1537½ Schraubenzieher, Qualität und Ausführung wie vor, aber mit isolierter Klinge

Klingenlänge mm	75	100	125	150	200
St.	**0.88**	**0.94**	**1.—**	**1.06**	**1.20**

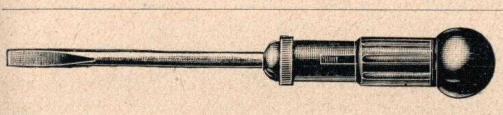
Nr. 1538 Knarren - Schraubenzieher, mit dunkelrot pol. Heft, mit Feststellung

Klingenlänge . . . . mm	50	75	100	125	150	175	200	225	250
St.	**1.—**	**1.—**	**1.10**	**1.16**	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.50**	**1.60**



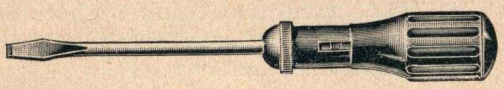
Nr. 1538¼ Knarren - Schraubenzieher, mit Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl u. isolierendem Gummi-Gleitschutzgriff

Klingenlänge . . . . . mm	50	75	100	125	150
St.	**1.90**	**2.—**	**2.10**	**2.20**	**2.30**



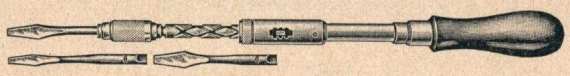
Nr. 1538½ Knarren - Schraubenzieher, mit Klinge aus Chrom - Vanadium - Stahl, mit isoliertem Griff und Gefühlschraube

Klingenlänge . . . . . mm	50	75	100	125	150	200
St.	**1.10**	**1.16**	**1.20**	**1.26**	**1.34**	**1.40**



Nr. 1538 3/4 Knarren - Schraubenzieher, mit Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit isoliertem Griff und Gefühlschraube

Klingenlänge . . . . . mm	50	75	100	125	150	200
St.	**1.50**	**1.60**	**1.70**	**1.80**	**1.90**	**2.—**



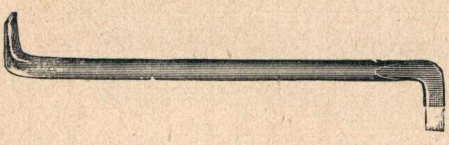
Drillschraubenzieher
für Rechts- u. Linksgang, mit Feststellvorrichtung u. 3 polierten Stahlklingen, Heft rosenholzfarbig

Ganze Länge (ausgezogen) mit Klinge . . . . . mm	310	500	670
Nr.	**1539**	**1540**	**1541**
St.	**6.—**	**6.70**	**8.60**

Nr. 1542 Schraubenzieherklingen, schwarze, flache, geschmiedete, für die Bohrwinde

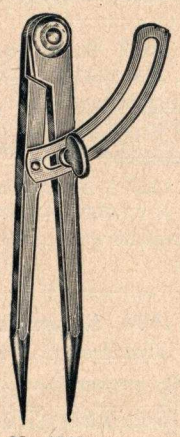
mm	100	120	140	160	180
St.	**0.36**	**0.48**	**0.56**	**0.64**	**0.80**

Nr. 1542 1/4 Schraubenzieher für die Bohrwinde mit vierkantg. Kolben, fein poliert
Länge 130 mm . . . . . St. **0.50**

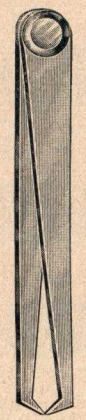


Nr. 1542 1/2 Winkelschraubenzieher, rund, ganz poliert
Länge 140 mm . . . . . St. **0.50**

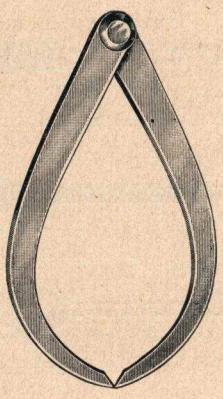
Nr. 1543



Nr. 1546



Nr. 1547



Nr. 1548

Nr. 1543 Zirkel, geschmiedete, gerade, fein poliert

Länge . . . . . mm	125	150	175	200	225	250	300
St.	**0.74**	**0.90**	**1.04**	**1.20**	**1.34**	**1.64**	**2.16**

Nr. 1546 Bogenzirkel, geschmiedete, fein poliert

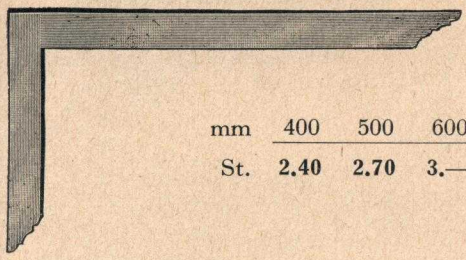
Länge . . . . . mm	125	150	175	200	225	250	300
St.	**1.20**	**1.44**	**1.60**	**1.84**	**1.98**	**2.42**	**2.94**

Nr. 1547 Lochzirkel, aus Stahl, fein poliert

Länge . . . . mm	75	90	100	125	150	175	200	225	250	300
St.		**0.54**			**0.64**	**0.84**	**1.08**	**1.20**	**1.50**	**2.—**

Nr. 1548 Tasterzirkel, aus Stahl, fein polierte Ausführung

Länge . . . . mm	75	90	100	125	150	175	200	225	250	300
St.		**0.54**			**0.64**	**0.84**	**1.08**	**1.20**	**1.50**	**2.—**



Nr. 1551 Zimmermannswinkel, feinste stählerne Ausführung, Schenkel 35 mm breit

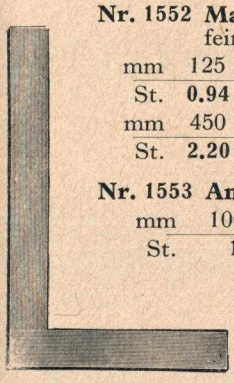
mm	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200
St.	**2.40**	**2.70**	**3.—**	**3.20**	**3.40**	**3.50**	**4.—**	**4.50**	**5.10**	**5.60**

Nr. 1552 Maurer- oder Schlosserwinkel, gleichstarke, fein poliert

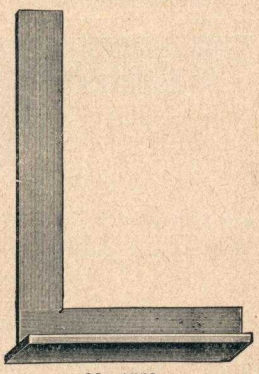
mm	125	150	200	250	300	350	400
St.	**0.94**	**1.08**	**1.20**	**1.40**	**1.60**	**1.80**	**2.—**
mm	450	500	600	700	800	900	1000
St.	**2.20**	**2.40**	**2.80**	**3.20**	**3.60**	**4.10**	**4.70**

Nr. 1553 Anschlagwinkel, feinste, polierte Ausführung

mm	100×70	125×80	150×100	200×130
St.	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.70**
mm	250×160	300×175	350×200	400×230
St.	**3.40**	**4.—**	**4.70**	**5.40**
mm	500×280	600×330	750×400	1000×500
St.	**8.—**	**10.—**	**13.50**	**20.—**



Nr. 1552



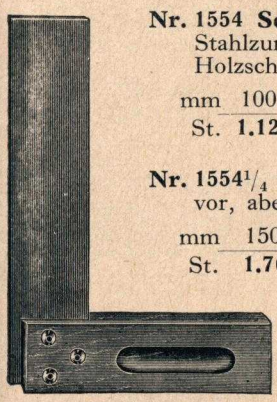
Nr. 1553

Nr. 1554 Schreinerwinkel, ohne Gehrung, mit blauer Stahlzunge, Messingbeschlag und gelb lackiertem Holzschenkel

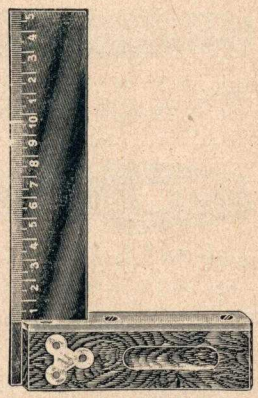
mm	100	150	200	250	300	350	400
St.	**1.12**	**1.34**	**1.56**	**1.76**	**2.—**	**2.30**	**2.70**

Nr. 1554¼ Schreinerwinkel, Ausführung genau wie vor, aber **mit Gehrung**

mm	150	200	250	300	350	400
St.	**1.76**	**2.—**	**2.20**	**2.50**	**2.80**	**3.10**



Nr. 1554



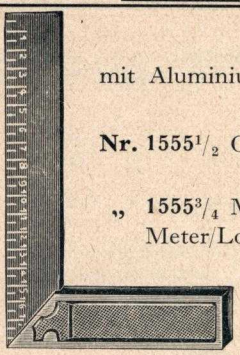
Nr. 1554½

Exakt-Winkel, ohne Gehrung, mit Rosenholzschenkel, starkem Messing-Beschlag und blauer Stahlzunge, feinste Qualität, winkelrecht

		mm	100	125	150	200	250	300	350	400
Nr. 1554½	Ohne Maßeinteilung . .	St.	**1.80**	**1.80**	**2.—**	**2.30**	**2.60**	**3.—**	**3.30**	**3.90**
„ **1554¾**	Mit 1 „ . .	„	**1.90**	**1.90**	**2.20**	**2.60**	**3.—**	**3.40**	**3.80**	**4.40**

Exakt-Winkel, in Ausführung genau wie vor, aber **mit Gehrung**

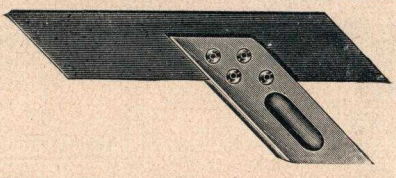
		mm	150	200	250	300
Nr. 1555	Ohne Maßeinteilung	St.	**2.70**	**3.10**	**3.60**	**4.—**
„ **1555¼**	Mit 1 „	„	**2.90**	**3.40**	**3.90**	**4.40**



Gehrungswinkel

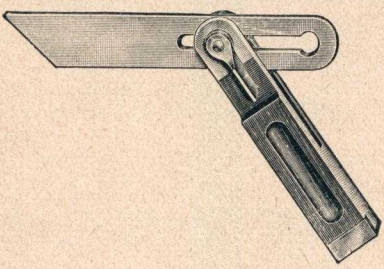
mit Aluminiumschenkel u. poliert. Stahlzunge

	mm	200	250	300
Nr. 1555 1/2 Ohne Maßeinteilung	St.	**1.—**	**1.10**	**1.20**
„ **1555 3/4** Mit Maßeinteilung Meter/London . . .	St.	**1.10**	**1.20**	**1.30**



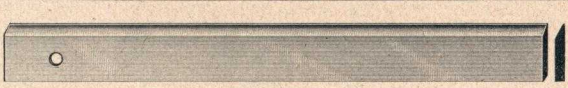
Nr. 1559 Gehrmaße, mit gelb poliertem Holzschenkel und blauer Stahlzunge

mm	200	250	300
St.	**1.70**	**1.80**	**2.10**



Nr. 1559 1/2 Stellwinkel oder Schmiegen, mit gelb poliertem Holzschenkel, blauer Stahlzunge und Messingbeschlag

mm	150	200	250	300
St.	**2.—**	**2.20**	**2.60**	**2.80**



Lineale, Extra-Qualität, fein poliert

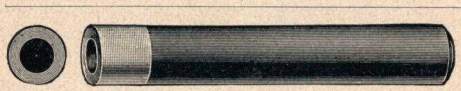
	mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000
Nr. 1560 Ohne Facette	St.	**1.10**	**1.40**	**1.70**	**2.—**	**2.50**	**3.—**	**3.40**	**3.90**	**5.10**	**6.70**	**9.40**	**12.—**
„ **1560 1/2** Mit „ „		**1.20**	**1.50**	**1.80**	**2.20**	**2.70**	**3.20**	**3.60**	**4.20**	**5.40**	**7.40**	**10.—**	**12.80**

Nr. 1561 Locheisen, runde, feinste Ausführung, Pfeife poliert

mm	1-3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
St.	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.20**	**0.26**	**0.32**	**0.36**	**0.42**	**0.48**	**0.54**	**0.60**	**0.66**	**0.76**	**0.84**	**0.92**	**1.02**	**1.16**	**1.28**

Nr. 1563 Henkellocheisen, mit polierter Pfeife, schwarz lackiert, Extra-Qualität

mm	1—3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
St.	**0.52**	**0.60**	**0.62**	**0.64**	**0.68**	**0.70**	**0.72**	**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.88**	**1.02**
mm	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
St.	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.50**	**1.70**	**1.80**	**2.—**	**2.10**	**2.30**	**2.50**	**2.70**
mm	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
St.	**2.80**	**2.90**	**3.—**	**3.20**	**3.40**	**3.60**	**3.80**	**4.—**	**4.20**	**4.50**	**4.80**	**5.—**
mm	39	40	41	42	43	44	45	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**
St.	**5.20**	**5.50**	**5.70**	**5.90**	**6.10**	**6.40**	**6.70**	**7.20**	**7.70**	**8.—**	**8.30**	**8.50**



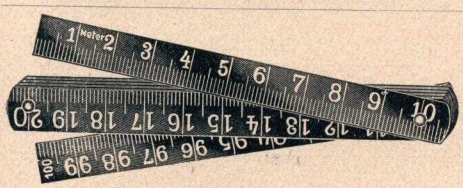
Nr. 1565 Nietenzieher, mit pol. Kopf, extra schwere

Für Nieten . . von mm	1—4	5	6	7	8	9	10	11	12
St.	**0.34**	**0.34**	**0.34**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.60**	**0.70**	**0.80**

Nr. 1566 Nietenkopfmacher, fein polierter Kopf, extra schwere

Für Nieten . . . . von mm	1—2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kopfdurchmesser . . . „	3—4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	17	18
St.	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.50**	**0.50**	**0.70**	**0.70**	**0.80**	**0.80**	**1.—**	**1.10**	**1.30**

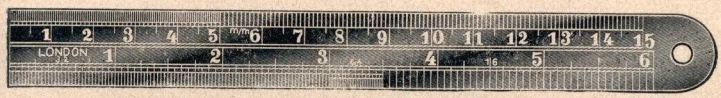
Nr. 1566½ Nietenzieher u. Kopfmacher in einem
Für Nieten von mm 2½ 3 3½ 4 4½ 5 5½ 6 6½ 7
St. **0.90**



Nr. 1567 Stahlglieder-Maßstäbe, mit Feder, 10 Glieder, Breite 10 mm
Länge 1 Meter . . . . . St. **0.70**

Nr. 1568 Stahlmaßstäbe, aus gehärtetem Federbandstahl

mm	100	150	200	250	300	500
St.	**0.16**	**0.20**	**0.22**	**0.24**	**0.28**	**0.70**

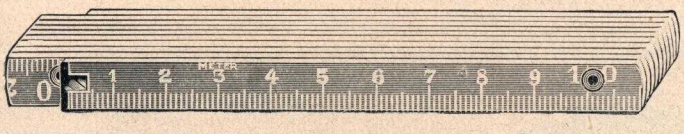


Nr. 1568½ Chesterman-Maßstäbe, aus Federbandstahl

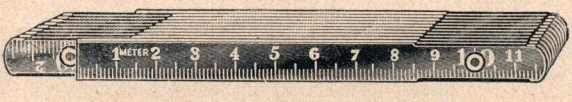
mm	150	200	250	300×0,5	300×1	500	600
St.	**0.28**	**0.44**	**0.46**	**0.48**	**0.80**	**2.—**	**2.40**

Nr. 1569 Maßstäbe, mit Kappen, gelb lack., 6 Glieder, Breite 16 mm
Länge 1 Meter St. **0.30**

Nr. 1570 Maßstäbe wie vor, aber gelb gebeizt, Länge 1 Meter . . . . . St. **0.28**



Nr. 1571 Maßstäbe, mit Kappen, gelb lackiert, 10 Glieder, Breite 11 mm
Länge 1 Meter . . St. **0.52**



Nr. 1572 Federmaßstäbe, 10 Glieder, Breite 11 mm
Länge 1 Meter . . . . St. **0.90**

Nr. 1573 Buxbaum - Maßstäbe, scharfe Prägung, rote Zahlen, 6 Glieder, Breite 16 mm
Länge 1 Meter . . . St. **1.20**

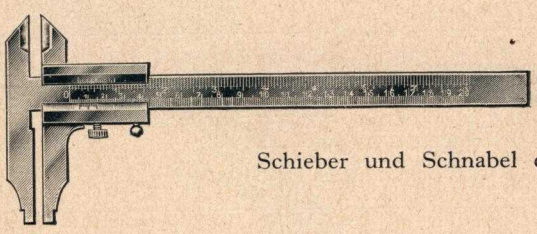
Nr. 1574 Feder - Maßstäbe, gelb lackiert, mit Kappen, 6 Glieder, Breite 16 mm
Länge 1 Meter St. **0.37**

Nr. 1575 Feder-Maßstäbe, genau wie vor, aber **10** Glieder, Breite 16 mm, Länge 2 Meter, St. **0.74**

Nr. 1576 Werkstatt-Schieblehren, aus Stahl, mit abgesetzten Schnäbeln, mit 3 Maßen, 1 Nonius, ohne Spitzen, Schieber und Schnabel aus einem Stück, Meßflächen gehärtet

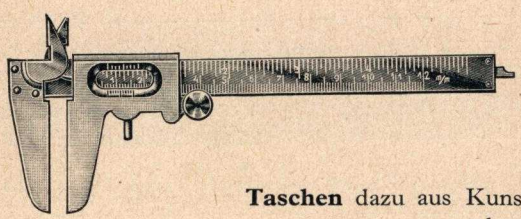
mm	150 × 45	200 × 65	250 × 75	300 × 90
St.	**5.—**	**5.40**	**6.30**	**7.40**

Nr. 1577 Dieselben **mit Messerspitzen** „ **6.30** **7.10** **8.—** **9.40**



Nr. 1578 Präzisions-Schieblehren, aus Stahl, mit 3 Maßen, 1 Nonius, abgesetzte Schnäbel, gehärtete Meßflächen, Zunge und Schnabel aus einem Stück, Schieber und Schnabel desgleichen, Schieber offen, mit Messerspitzen

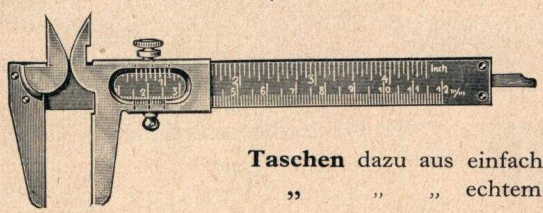
mm	150 × 45	200 × 65	250 × 75	300 × 90
St.	**8.40**	**10.50**	**12.—**	**14.50**
Mit Feineinstellung . . . . . **mehr** „	**2.60**	**2.70**	**2.90**	**3.—**
Für 1 Nonius, $^1/_{20}$ mm . . . . . „ „	**-.26**	**0.26**	**-.26**	**-.26**
„ 1 „ $^1/_{50}$ „ . . . . . „ „	**2.10**	**2.10**	**2.10**	**2.10**
„ Gewindetabelle . . . . . „ „	**-.50**	**0.50**	**-.50**	**-.50**



Nr. 1579 Taschen-Schieblehren, nach Helios-Modell, mit Stellrad zur Feineinstellung, Meßlänge 120 mm

	poliert	vernickelt
St.	**1.80**	**2.10**

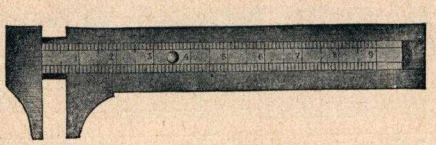
Taschen dazu aus Kunstleder . . . . . St. **0.72**
„ „ „ echtem Leder . . . . . „ **1.60**



Nr. 1580 Taschen-Schieblehren nach Columbus-Modell, Meßlänge 120 mm

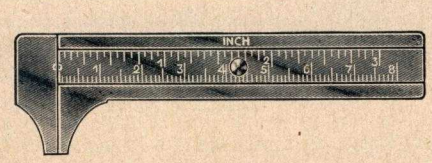
	poliert	vernickelt
St.	**1.50**	**1.80**

Taschen dazu aus einfachem Kunstleder . . . . . St. **0.30**
„ „ „ echtem Leder . . . . . „ **1.60**



Nr. 1581 Knopfmaße, aus Holz, Teilung 90 mm

aus	Hartholz	Buchsbaumholz
St.	**1.60**	**2.—**



Nr. 1582 Knopfmaße, aus Messing, mit kurzen Schnäbeln, 2 Maße

mm	50	60	80	100
St.	**1.60**	**2.10**	**2.20**	**2.50**

Nr. 1583

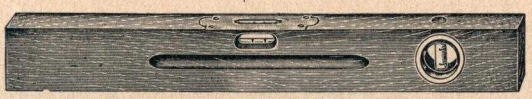
Nr. 1583 Schnellmaße, in halbgeschlossenem Bakelitgehäuse

	1 Meter × 10 mm	2 Meter × 16 mm
St.	**0.40**	**0.66**

Nr. 1584 Schnellmaße, in geschlossener Bakelitkapsel, seitliche Maßführung

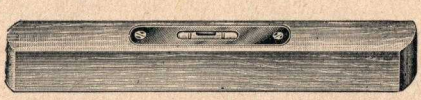
	1 Meter × 10 mm	2 Meter × 16 mm
St.	**0.62**	**0.90**

Nr. 1584 1/2 Dieselben in vernickelter Kapsel, ganz geschlossen
2 Meter × 15 mm . . . . . St. **0.90**



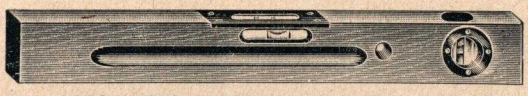
Nr. 1586 Wasserwagen, aus best. Eichenholz, mit Loch, von drei Seiten sichtbar

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
St.	**1.76**	**1.86**	**2.02**	**2.22**	**2.40**	**2.58**	**2.84**	**3.10**	**3.40**	**3.64**	**3.90**	**4.40**	**5.—**



Nr. 1589 Wasserwagen, aus Eichenholz, mit kurzer Messingplatte

mm	100	150	200	250	300
St.	**0.64**	**0.64**	**0.72**	**0.82**	**0.90**

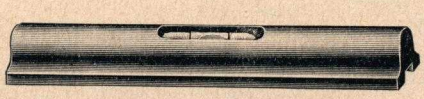


Nr. 1594 Wasserwagen, aus Ia. Ia. Teakholz, sauberste und beste Ausführung, mit Loch

mm	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200
St.	**2.52**	**2.70**	**2.96**	**3.24**	**3.52**	**3.78**	**4.06**	**4.32**	**4.60**	**5.14**	**5.66**	**6.50**	**8.10**

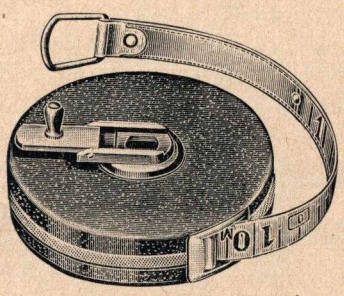
Nr. 1595 Wasserwagen, aus Eisen, lackiert

mm	100	150	200	250	300
St.	**1.80**	**2.26**	**2.70**	**3.40**	**4.10**



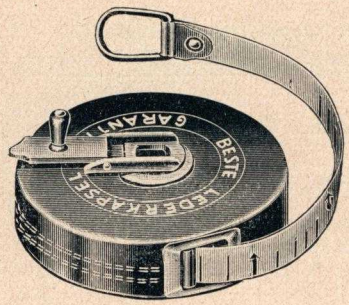
Nr. 1596 Wasserwagen, aus Eisen, lackiert, mit prismatischer Sohle, für Transmissionen

mm	100	150	200	250	300
St.	**3.16**	**4.06**	**5.40**	**6.80**	**8.10**



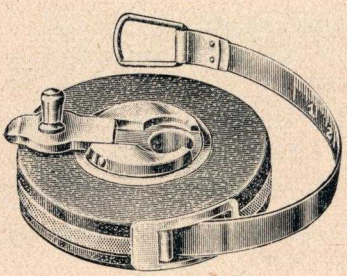
Nr. 1599 Rollbandmaße, mit 16 mm breitem Leinenband, 8 starken Eisengarnfäden durchwebt, in Stahlkapsel mit Kunstlederüberzug, mit Metallring, 2 Maße

	5	10	15	20	25	30 Meter
St.	**5.40**	**6.80**	**8.80**	**10.80**	**12.80**	**14.80**



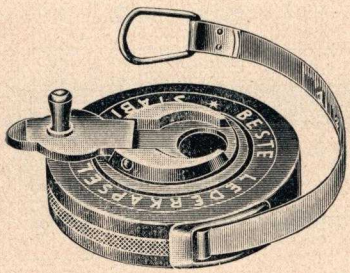
Nr. 1600 Rollbandmaße, mit 16 mm breitem metalldurchwirktem Leinenband, in echter brauner Kernlederkapsel, Flachnaht

	5	10	15	20	25	30	50 Meter
St.	**6.80**	**9.10**	**11.40**	**14.10**	**16.80**	**19.60**	**32.80**



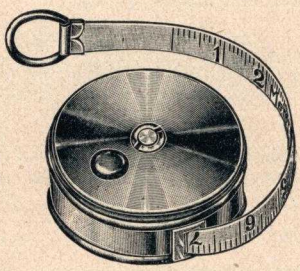
Nr. 1601 Stahlbandmaße, in brauner Kunstlederkapsel mit Metallring, 13 mm breites hochgeätztes Band, mit 1 Maß

	5	10	15	20	25	30 Meter
St.	**10.40**	**12.20**	**14.40**	**17.60**	**20.80**	**24.40**



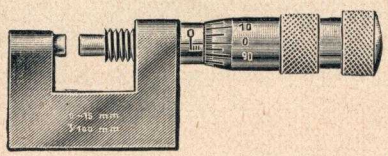
Nr. 1602 Stahlbandmaße, mit Band aus **nichtrostendem** Stahl und **tiefer** Aetzung, 13 mm breit, in echter Lederkapsel mit Metallring, mit 1 Maß

	5	10	15	20	25	30	50 Meter
St.	**25.60**	**33.60**	**41.80**	**51.20**	**64.—**	**77.—**	**128.—**



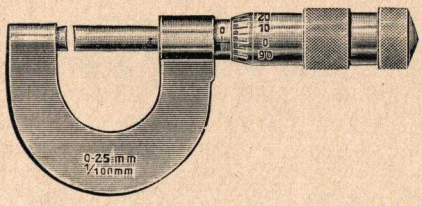
Nr. 1603 Taschen-Rollbandmaße, in vernickelter Messingkapsel, 7 mm breites Leinenband, 2 Maße

	1	$1^1/_2$	2 Meter
St.	**1.60**	**2.—**	**2.40**



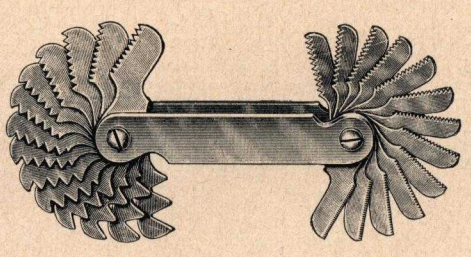
Nr. 1604 Mikrometer, mit offener 1 mm steigender Stahlspindel, $^1/_{100}$ mm Ablesbarkeit

	mm	0—10	0—15	0—20	0—25	0—30	0—40	0—50
Ohne Gefühlschraube	St.	**4.60**	**5.—**	**6.—**	**7.60**	**9.—**	**11.50**	**13.—**
Mit „	„	**5.50**	**5.90**	**6.90**	**8.50**	**10.10**	**12.60**	**14.10**
Mit Klemmschraube	**mehr** „	**0.90**	**0.90**	**0.90**	**1.10**	**1.10**	**1.30**	**1.70**
Vernickelt	„ „	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.50**	**1.70**	**2.—**	**2.30**



Nr. 1605 Mikrometer, mit $^1/_2$ mm steigender Stahlspindel, verdeckt, $^1/_{100}$ mm Ablesbarkeit

	mm	0—10	0—15	0—20	0—25	0—30	0—40	0—50
Mit Gefühlschraube	St.	**8.50**	**9.10**	**10.60**	**12.—**	**14.—**	**17.50**	**22.—**
Ohne „	„	**7.40**	**8.30**	**9.80**	**11.10**	**13.—**	**16.50**	**20.80**
Mit Klemmschraube **mehr**	„	**0.90**	**0.90**	**0.90**	**1.10**	**1.10**	**1.30**	**1.70**
Vernickelt	„	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.50**	**1.70**	**2.—**	**2.30**



Gewindeschablonen

Nr. 1606 Einfache, gezahnt

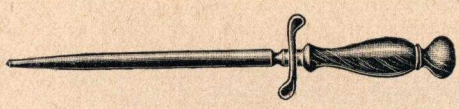
8 Blatt	für	Gasgewinde . .	St. **1.—**
16 „	„	L.H.-Gewinde .	„ **1.—**
18 „	„	S.I.- „ .	„ **1.—**
28 „	„	Whitworth-Gew.	„ **1.—**

Nr. 1606$^1/_2$ doppelte, gezahnt

8 Blatt	für	Gasgewinde . .	St. **2.—**
16 „	„	L.H.-Gewinde .	„ **2.—**
18 „	„	S.I.- „ .	„ **2.—**
28 „	„	Whitworth-Gew.	„ **2.—**

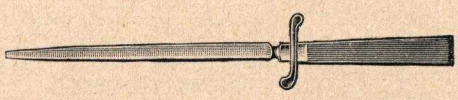
Nr. 1660 Tafel- und Küchen-Wetzstähle, mit nußbaumfarbig poliertem Heft

Klingenlänge . . mm	160	180	200	220	240
St.	**0.52**	**0.60**	**0.68**	**0.76**	**0.88**



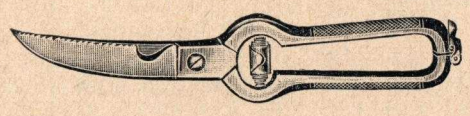
Nr. 1661 Haushaltungs - Wetzstähle, magnetisiert mit Parierstange und poliert. Heft

Klingenlänge . . mm	180	200	220	240
St.	**0.84**	**0.90**	**1.10**	**1.20**



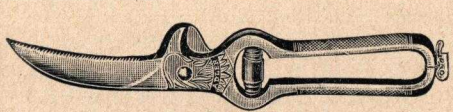
Nr. 1662 Haushaltungs-Wetzstähle, mit Ebenholzheft

Klingenlänge . . . . . mm	180	200
St.	**1.40**	**1.50**



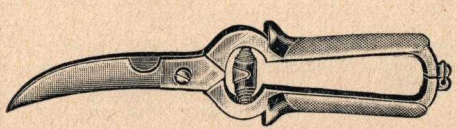
Nr. 1663 Geflügelscheren, mit Knochenbrecher

	mm	240	260
Vernickelt	St.	**1.60**	**2.—**
Verchromt	„	**1.90**	**2.30**



Nr. 1664 Geflügelscheren, mit Adlerkopf,

Länge . . . . . mm	260
Vernickelt . . . . . St.	**2.40**
Verchromt . . . . . „	**2.70**



Nr. 1665 Geflügelscheren, mit Knochenbrecher, schwarze Schalen

Länge . . . . . mm	260
Vernickelt . . . . . St.	**3.—**
Verchromt . . . . . „	**3.30**

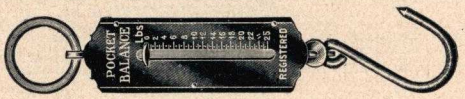
Ueber Rebenscheren, Baumsägen und Heckenscheren Sonderliste anfordern

Nr. 1666 Ventil-Oelkannen, mit gewölbt. Deckel, aus Weißblech

Nr.	00	0	1	2	3	4	5
Bodenlänge . . . . . mm	95	110	110	120	145	160	160
Höhe bis Deckel . . . . . „	32	35	50	50	60	70	82
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,15	0,20	0,30	0,40	0,60	0,80	1
St.	**1.16**	**1.20**	**1.52**	**1.70**	**2.—**	**2.20**	**2.50**

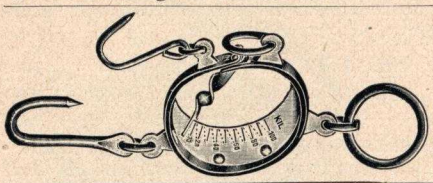
Nr. 1667 Ventil-Oelkannen, aus Ia. Stahlblech gezogen, doppelt verzinnt

Nr.	00	0	1	2	3	4	5	6	7
Bodenlänge . . . . . mm	75	90	105	115	140	155	155	185	185
Höhe bis Deckel . . . . . „	37	40	50	55	65	75	90	95	105
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,10	0,15	0,25	0,35	0,50	0,75	1	1,5	2
St.	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.60**	**3.10**	**3.90**	**5.60**	**7.20**



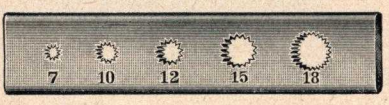
Nr. 1668 Taschen-Federwagen, beste Ausführung

Tragkraft . . . . . ca. kg	12,5	15	20	25	30	40	50	60
Mit Messing-Zifferblatt . . . . . St.	**0.30**	**0.54**	**0.58**	**0.80**	**0.84**	**1.22**	**1.50**	**1.60**
„ vermessingtem Zifferblatt . . . . „	**0.28**	**0.52**	**0.56**	**0.78**	**0.80**	**1.16**	**1.44**	**1.52**



Nr. 1669 Rationswagen, doppelte, mit schwarz lackiertem Bügel

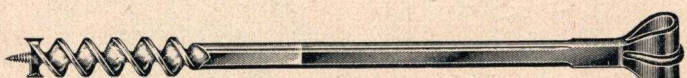
Tragkraft . . . . . ca. kg	50	100	150	200
Mit Messing-Zifferblatt . . St.		**1.40**		
„ vermessingtem Zifferblatt „		**1.30**		



Nr. 1670 Dübeleisen, mit gezahnten Löchern

6 Löcher . . . . . von mm 8—20

St. **3.50**



Stangenbohrer, mit □ kantg. oder ○ Stange und gewöhnlichem Auge, **mit Vorschneider**

					mm	6-10	12	14	16	18	20	22	24
Nr. 503	Mit pol.	Rand,	Länge	450 mm	St.	**0.84**	**0.86**	**0.88**	**0.94**	**1.02**	**1.12**	**1.26**	**1.36**
„ **504**	„ „	„	„	600 „	„	**0.92**	**0.94**	**0.98**	**1.02**	**1.12**	**1.26**	**1.42**	**1.58**
„ **508**	„ „	Gewinde,	„	450 „	„	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.20**	**1.24**	**1.34**	**1.50**	**1.60**
„ **509**	„ „	„	„	600 „	„	**1.10**	**1.12**	**1.16**	**1.28**	**1.34**	**1.48**	**1.66**	**1.80**

					mm	26	28	30	32	34	36	38	40
Nr. 503	Mit pol.	Rand,	Länge	450 mm	St.	**1.48**	**1.66**	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.60**	**3.—**
„ **504**	„ „	„	„	600 „	„	**1.72**	**1.90**	**2.12**	**2.28**	**2.44**	**2.60**	**2.80**	**3.20**
„ **508**	„ „	Gewinde,	„	450 „	„	**1.72**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.70**	**3.—**	**3.20**	**3.50**
„ **509**	„ „	„	„	600 „	„	**1.96**	**2.22**	**2.42**	**2.70**	**2.90**	**3.20**	**3.40**	**3.70**

Nr. 515 Irwin-Stangenbohrer, fein poliert, mit Kreuzmesser und gewöhnlichem Auge, Länge 600 mm

mm	6-10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
St.	**1.20**	**1.26**	**1.34**	**1.44**	**1.56**	**1.70**	**1.84**	**2.04**	**2.24**	**2.50**	**2.80**	**3.20**	**3.50**	**3.80**	**4.20**	**4.60**

Nr. 527 Douglas-Schlangenbohrer, poliertes Gewinde, bis in die Spitze blank

	mm	6-12	13-14	15-16	17-18	19-20	22	24	26	28	30
Extra-Qualität	St.	**1.10**	**1.14**	**1.20**	**1.34**	**1.44**	**1.56**	**1.74**	**1.86**	**2.16**	**2.80**
Prima- „	„	**0.90**	**0.94**	**1.—**	**1.10**	**1.20**	**1.36**	**1.48**	**1.68**	**1.90**	**2.12**
Sekunda- „	„	**0.60**	**0.68**	**0.72**	**0.76**	**0.84**	**0.90**	**0.94**	**1.—**	**1.20**	**1.40**

Nr. 528 Irwin-Schlangenbohrer, fein poliert, bis in die Spitze blank

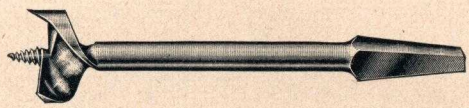
	mm	6-12	13-14	15-16	17-18	19-20	22	24	26	28	30
Extra-Qualität	St.	**1.20**	**1.34**	**1.44**	**1.60**	**1.70**	**1.86**	**2.08**	**2.26**	**2.60**	**3.30**
Prima- „	„	**1.—**	**1.04**	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.50**	**1.60**	**1.80**	**2.10**	**2.60**
Sekunda- „	„	**0.70**	**0.80**	**0.84**	**0.90**	**1.—**	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.60**

Nr. 539 Schweizer Schüttenbohrer, fein poliert, im Löffel blank, gewöhnliche Länge, **Extra-Qualität**

mm	2—4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 St.	**2.30**	**2.50**	**2.70**	**2.90**	**3.10**	**3.40**	**3.70**	**4.—**	**4.40**	**4.60**

Nr. 562$^{1}/_{2}$ Holzspiralbohrer, feine gelbe, Länge 140—190 mm **Extra-Qual.**

mm	2—4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10 St.	**3.20**	**3.40**	**3.60**	**3.80**	**4.—**	**4.20**	**4.40**	**4.70**	**5.—**	**5.40**	**6.10**	**6.80**	**7.50**



Nr. 564$^{3}/_{4}$ Blitz-Zentrumbohrer, fein poliert, bis in die Spitze blank

mm	6-16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
St.	**0.64**	**0.72**	**0.76**	**0.80**	**0.86**	**0.96**	**1.04**	**1.12**	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.30**	**2.50**

Nr. 565 Zentrumbohrer, fein pol., mit ⌽ Halm, **Extra-Qualität**

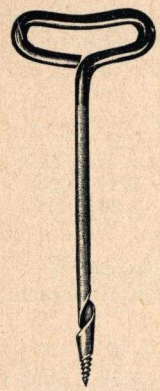
mm	4-16	17-19	20-23	24-27	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
St.	**0.34**	**0.36**	**0.38**	**0.40**	**0.42**	**0.48**	**0.54**	**0.58**	**0.62**	**0.68**	**0.74**	**0.80**	**0.88**	**0.96**	**1.04**	**1.12**

Nr. 566 Zentrumbohrer, mit schwarzem □ktg. Schaft, **geschärft, Extra-Qualität**

mm	4-16	17-19	20-23	24-27	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
St.	**0.40**	**0.42**	**0.44**	**0.46**	**0.48**	**0.58**	**0.62**	**0.66**	**0.72**	**0.78**	**0.90**	**0.96**	**1.08**	**1.16**	**1.26**	**1.40**

Nr. 575 Krausköpfe, fein poliert, für Holz oder Metall

	mm	8	10	12	14	16	18	20
Nr. 575/ 8 Schnitt	St.			**0.40**	**0.44**	**0.48**	**0.54**	**0.80**
„ 576/16 „	„			**0.46**	**0.50**	**0.54**	**0.64**	**0.90**



Nr. 577 Schnellbohrer oder Nagelbohrer, fein poliert, 1 × gedreht, Extra-Qualität

mm	1	$1^1/_2$	2	$2^1/_2$	3	$3^1/_2$	4	$4^1/_2$	5	$5^1/_2$
%				**9.—**				**12.30**		**16.20**

mm	6	$6^1/_2$	7	$7^1/_2$	8	9	10
%	**18.—**	**24.—**		**30.—**		**44.—**	**58.—**

Nr. 582 Schweizer Schneckenbohrer, mit geknotetem Ringheft, Ia. gehärtet, Extra-Qualität

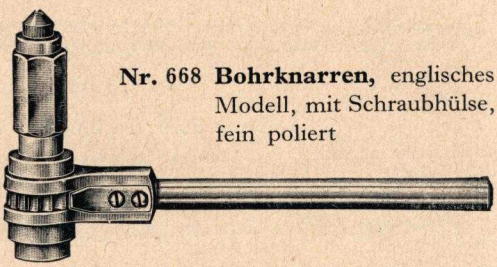
mm	1	$1^1/_2$	2	$2^1/_2$	3	$3^1/_2$	4	$4^1/_2$	5	$5^1/_2$	6	$6^1/_2$	7
%				**18.—**				**19.50**		**24.—**		**28.—**	

mm	8	9	10	11	12
%	**33.—**	**38.—**	**45.—**	**53.—**	**57.—**

Ueber sämtliche anderen Bohrersorten bitten wir unsere Spezialliste Nr. 7 anzufordern und über Handdrillbohrer, Bohrwinden und Schleifmaschinen Spezialliste Nr. 11

Nr. 667 Bohrknarren, mit 2 Verstärkungsringen, fein pol.

mm	300	350	400	450	500	550	600
St.	**8.70**	**9.50**	**11.10**	**13.—**	**14.40**	**16.—**	**17.40**



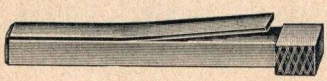
Nr. 668 Bohrknarren, englisches Modell, mit Schraubhülse, fein poliert

mm	300	350	400	450	500	550	600
St.	**10.60**	**11.40**	**12.70**	**14.60**	**17.—**	**18.40**	**20.—**

Nr. 669 Bohrknarrenbohrer, schwarze, Extra-Qualität

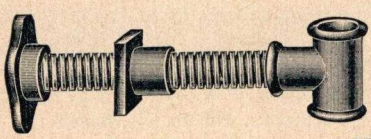
mm	2—10	11—13	14—17	18—20	22—26
St.		**0.70**			**0.76**

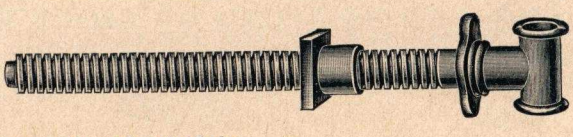
mm	28	30	32	34-35	38-40
St.	**0.86**	**0.96**	**1.34**	**1.60**	**1.90**



Nr. 675 Hobelbankhaken, mit Feder

mm	180	200	220	250	300
St.	**2.70**	**3.50**	**3.70**	**4.70**	**6.—**





Nr. 676/677 Hobelbankspindeln

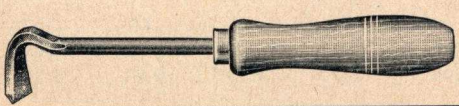
Nr. 676 Zur Vorderzange, Länge 250 mm, Stärke . . . . . mm 30 34

St. **4.20** **4.50**

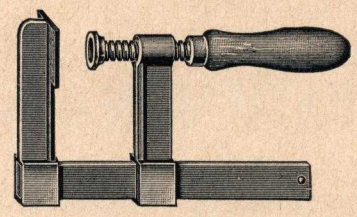
„ 677 Zur Hinterzange, Länge mm 400 440 480 400 440 480 520 540

Stärke . . . . . „ 30 30 30 34 34 34 34 34

St. **4.60** **4.90** **5.10** **4.90** **5.10** **5.20** **5.40** **5.70**



Nr. 678 Leimkratzer, mit poliertem Heft 310 mm . . . . . St. **1.10**

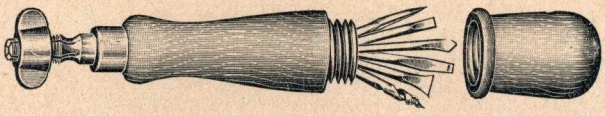


Nr. 687 Moment-Schraubzwingen, Stahlschiene doppelprismatisch, mit poliertem Heft

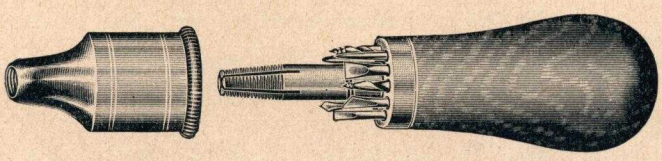
Spannweite	mm	100	120	150	180	200
Ausladung	„	60	75	75	100	120
	St.	**1.40**	**1.70**	**1.90**	**2.20**	**2.90**
Spannweite	mm	250	300	350	400	
Ausladung	„	140	175	175	250	
	St.	**3.20**	**4.—**	**4.40**	**6.20**	

Nr. 688 Moment-Schraubknechte, in Ausführung wie vor, mit poliertem Heft

Spannweite . . . . mm	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
St.	**4.80**	**5.10**	**5.50**	**5.70**	**6.—**	**6.30**	**6.50**	**6.80**
Spannweite . . . . mm	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
St.	**7.—**	**7.30**	**7.60**	**7.80**	**8.10**	**8.50**	**8.70**	**9.—**

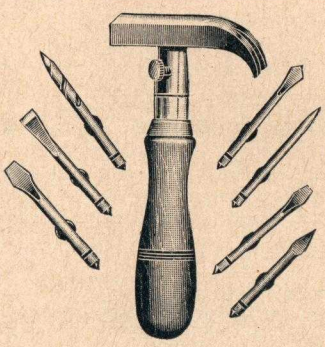


Nr. 720 Werkzeugbüchsen, mit 6 guten Werkzeugen, Holzgarnitur. pol. Buchenholz . . . St. **0.90**

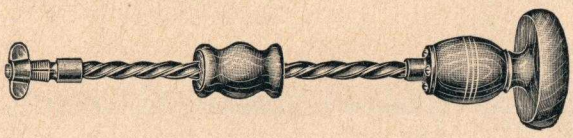


Nr. 720½ Werkzeugbüchsen „Amateur", m. mahagonifarbigen Holzteilen

Ausführung	6 Werkzeuge **groß**	12 Werkzeuge **klein**
St.	**2.80**	**2.80**

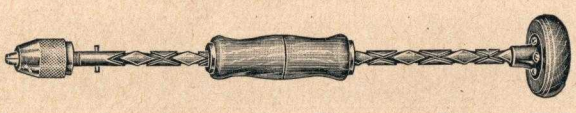


Nr. 721 Werkzeugbüchsen, mit feinem, rot emaillierten Heft und 8 Werkzeugen, Ia vernickelt . . . . . St. **2.40**



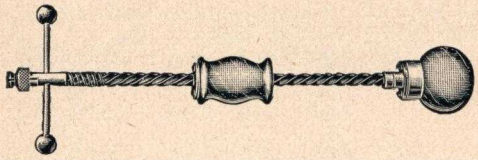
Nr. 753 Schlosserdrillbohrer, mit Flügelmutter, Extra-Qual., starke Ausführung

Spindellänge	mm	200	225	250	275
	St.	**1.44**	**1.60**	**1.70**	**1.90**
Spindellänge	mm	300	325	350	
	St.	**2.10**	**2.20**	**2.40**	



Nr. 753½ Schlosserdrillbohrer, mit stetem Rechtslauf u. Dreibackenfutter, bis 6 mm spannend 420 mm lang . . . . . St. **6.—**

Nr. 754 Laubsägedrillbohrer, mit Feder, 6 Bohrer in Federdeckelverschluß 180 mm . . . . . St. **0.50**



Nr. 755 Zentrifugal-Bohrapparate, hell poliert Ahornteile, mit stetem Rechtsgang
Länge 300 mm . . . . . St. **1.80**

Nr. 759 Laubsägedrillbohrer, mit unverlierbarer Mutter, rot emaill. Holzteile, mit 6 Bohrern und Federdeckelverschluß
180 mm . . . . . St. **0.50**

Nr. 760 Laubsägedrillbohrer „Non plus ultra", gelbe Holzteile, mit Feder im Dopf, 6 Bohrer, 180 mm . . . . . St. **0.52**

Nr. 760½ Laubsägedrillbohrer, starke Sorte, Linksmutter, hell pol. Ahornteile m. Mess.-Beschlag

mm	180	210
St.	**0.80**	**1.—**

Nr. 761½ Laubsägedrillbohrer, hell polierte Holzteile, mit 1 Bohrer
180 mm . . . . . St. **0.36**

Nr. 762 Laubsägedrillbohrer, starke Sorte mit Messingbeschlag und Linksmutter, nußbaumfarbig polierte Holzteile

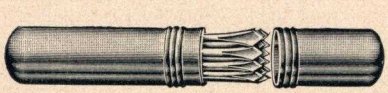
mm	180	210
St.	**0.90**	**1.—**

Nr. 763 Laubsägedrillbohrer, mit abschraubbarem Heft für 6 Bohrer, Linksmutter, Messingbeschlag, rot polierte Holzteile, starke Sorte

mm	180	210
St.	**0.70**	**1.—**

Nr. 763½ Laubsägedrillbohrer, mit drehbarem Magazin, rot polierte Holzteile
180 mm . . . . . St. **0.70**

Nr. 767 Laubsägedrillbohrer-Einsätze, beste gehärtete Ware, mit kantigem blauen Schaft, in Briefchen à 25 Stück sortiert . . % **3.—**



Nr. 767½ Drillbohrer-Einsätze, Ausführung wie vor in Nickelbüchsen

à	6	12 Stück
St.	**0.20**	**0.30**

Ia. Markenware Dutzendfeilen

Nr. 771 Flachspitz
„ 772 Dreikant
„ 773 Vierkant

		Zoll	3—4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
B	Extra-Qualität	Dtz.	4.96	5.40	6.16	7.06	8.26	9.60	11.—	14.70	21.30	30.50
1/2 S	„ „	„	5.86	6.46	7.36	8.26	9.60	11.30	12.80	17.—	23.40	33.80
S	„ „	„	6.76	7.50	8.90	9.80	11.10	12.90	14.60	19.10	25.50	36.80
B	Prima- „	„	—	—	—	—	7.50	8.60	9.60	12.90	18.80	27.—
1/2 S	„ „	„	—	—	—	—	9.—	10.20	11.30	15.—	20.60	30.—

Nr. 774 Flachstumpf
„ 775 Halbrund
„ 776 Rund

		Zoll	3—4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
B	Extra-Qualität	Dtz.	5.40	6.20	7.10	8.30	9.50	11.—	12.70	17.60	25.50	36.50
1/2 S	„ „	„	6.50	7.40	8.30	9.60	11.10	12.90	14.70	20.—	28.50	40.—
S	„ „	„	7.50	8.60	9.80	11.10	12.80	15.—	16.50	22.40	33.—	45.—
B	Prima- „	„	—	—	—	—	9.—	10.10	11.30	15.50	22.50	32.—
1/2 S	„ „	„	—	—	—	—	10.40	11.20	12.90	18.—	25.—	36.—

Nr. 778 Messerfeilen, Extra-Qualität

	Zoll	4	5	6	7	8	10	12	14
B	Dtz.	7.10	8.30	9.50	11.—	12.80	17.60	25.50	36.50
1/2 S	„	8.30	9.80	11.10	12.80	14.70	20.—	28.50	41.—
S	„	9.80	11.10	12.80	14.70	16.50	22.40	33.—	45.—

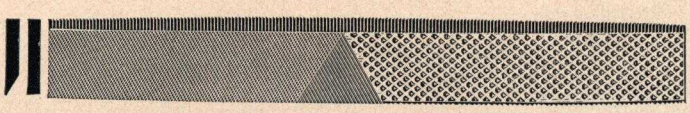
Nr. 784 Raspen, Prima-Qual., 1/2 runde

	Zoll	4	5	6	7	8	10	12	14	16
B	Dtz.	5.10	5.40	6.20	7.10	8.70	12.30	17.—	24.30	35.—
1/2 S	„	5.70	6.50	7.20	8.30	10.—	15.—	20.—	28.—	40.—

Nr. 786 Kabinettfeilen

„ 787 Kabinettraspen Extra-Qualität

	Zoll	8	10	12	14	16
B	Dtz.	12.30	17.—	24.30	35.—	49.—
1/2 S	„	14.80	20.—	28.—	40.—	54.—
S	„	16.—	22.—	30.—	43.—	59.—



Hufraspen
Nr. 788a Normale Ausführ.
„ 788b Mit schräg. Kante

	Zoll	12	14	16	18
Nr. 788a	Dtz.	21.—	29.—	40.—	55.—
„ 788b	„	24.—	34.—	48.—	64.—

Feilenhefte in sauberster Ausführung

			mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Nr. 790	Rotbuche,	weiß . . .	%	**4.20**	**4.50**	**4.80**	**5.30**	**6.10**	**6.80**	**7.70**	**8.80**	**9.90**
„ **790**	„	poliert . .	%	**6.—**	**6.20**	**6.70**	**7.70**	**8.70**	**9.80**	**10.70**	**12.—**	**13.—**
„ **791**	Weißbuche,	weiß . . .	%	**6.50**	**7.20**	**8.—**	**8.70**	**10.—**	**11.—**	**13.—**	**15.—**	**17.—**
„ **791**	„	poliert . .	%	**9.80**	**10.80**	**12.—**	**13.—**	**15.—**	**17.—**	**19.—**	**22.—**	**25.—**

Nr. 805 Sägefeilen, Dreikant, $^1/_2$ S

	Zoll	3—4	$4^1/_2$	5	$5^1/_2$	6	7	8	9	10
Extra-Qualität	Dtz.	**4.80**	**5.30**	**5.90**	**6.50**	**7.50**	**9.50**	**12.—**	**15.—**	**18.—**
Prima- „	„	**4.40**	**4.70**	**5.30**	**5.90**	**6.80**	**8.60**	**11.—**	**13.50**	**16.—**

Nr. 808 Fourniersägefeilen, S, bis in die Spitze gehauen 90 × 5 mm
Dtz. **7.50**

Nr. 809 Bandsägefeilen, mit runden Kanten, $^1/_2$ S

	Zoll	3—4	$4^1/_2$	5	$5^1/_2$	6	7	8	9	10
Extra-Qualität	Dtz.	**6.50**	**7.50**	**8.60**	**9.60**	**10.70**	**13.50**	**16.20**	**19.50**	**23.30**
Prima- „	„	**6.—**	**6.80**	**7.70**	**8.70**	**9.80**	**12.—**	**15.—**	**18.—**	**21.—**

Nr. 813 Brettsägefeilen, Extra-Qualität

		Zoll	6	8	10
$^1/_2$ S	Dtz.	**8.30**	**11.10**	**15.—**
S	„	**10.—**	**13.—**	**17.—**

Nr. 814 Mühlsägefeilen, Extra-Qualität, Ein- od. Kreuzhieb

		Zoll	8	9	10	12	14
Nr. 814a	Mit 2 flachen Kanten	Dtz.	**9.60**	**11.10**	**12.80**	**17.—**	**24.—**
„ **814b**	„ 2 runden „	„	**11.10**	**12.80**	**15.—**	**20.—**	**29.—**
„ **814c**	„ 1 flachen und 1 runden Kante . .	„	**10.40**	**12.—**	**14.—**	**18.50**	**27.—**

Nr. 815

Nr. 816

Nr. 817

Raum- oder Schlüsselbartfeilen, Extra-Qualität

Nr. 815 Flachspitz **Nr. 816** Dreikant
Nr. 817 Vierkant

	Zoll	3	$3^1/_2$	4	$4^1/_2$	5	6
B . .	Dtz.	**5.—**		**5.30**		**5.50**	**6.50**
$^1/_2$ S . .	„	**6.—**		**6.20**		**6.50**	**7.50**

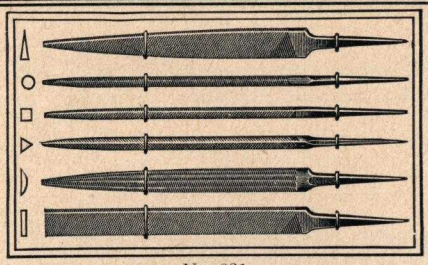
Nr. 818

Nr. 819

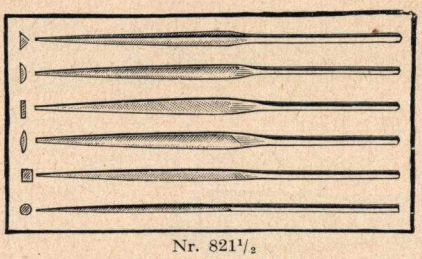
Nr. 820

Nr. 818 Flachstumpf **Nr. 819** Halbrund
Nr. 820 Rund

	Zoll	3	$3^1/_2$	4	$4^1/_2$	5	6
B . .	Dtz.	**5.50**		**5.90**		**6.20**	**7.10**
$^1/_2$ S . .	„	**6.50**		**7.—**		**8.20**	**9.60**



Nr. 821



Nr. 821½

Nr. 821 Schlüsselbartfeilen auf Karten, ½ S, 6 Stück auf Karte, 4½ Zoll lang, Karte **1.60**
„ 821 H „ wie vor, aber mit 6 polierten Heften . . . . . „ **2.20**
Nr. 821½a Nadelfeilen, Extra-Qualität, lose, 140 mm, für Holz . . . . . Dtz. **2.40**
„ 821½b „ „ „ „ 140 „ „ Metall . . . . . „ **4.—**

Nr. 822 Schrubbhobeleisen, Extra-Qualität, verstählt

mm	27	30	33	36	39	42
St.	**1.—**	**1.06**	**1.12**	**1.18**	**1.32**	**1.40**

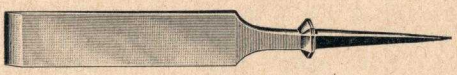
Nr. 824 Schlichthobeleisen, Extra - Qualität, verstählt

mm	30	33	36	39	42	45
St.	**1.02**	**1.08**	**1.16**	**1.24**	**1.30**	**1.40**
mm	48	51	54	57	60	63
St.	**1.50**	**1.60**	**1.76**	**1.98**	**2.20**	**2.40**

Nr. 825 Lochhobeleisen, Extra-Qualität, verstählt

mm	30	33	36	39	42	45
St.	**1.04**	**1.14**	**1.20**	**1.30**	**1.38**	**1.44**
mm	48	51	54	57	60	63
St.	**1.50**	**1.62**	**1.80**	**2.—**	**2.30**	**2.50**

	mm	30	33	36	39	42	45
Nr. 829 Doppelhobeleisen	St.	**2.08**	**2.14**	**2.18**	**2.20**	**2.24**	**2.38**
„ **830 Wiener Doppelhobeleisen**	„	**2.08**	**2.14**	**2.18**	**2.20**	**2.24**	**2.38**
	mm	48	51	54	57	60	63
Nr. 829 Doppelhobeleisen	St.	**2.52**	**2.68**	**2.90**	**3.20**	**3.60**	**4.—**
„ **830 Wiener Doppelhobeleisen**	„	**2.52**	**2.68**	**2.90**	**3.20**	**3.60**	**4.—**

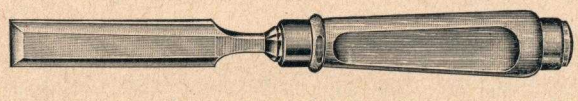


Nr. 848

Nr. 849

Stechbeitel, kurze, leichte, Extra-Qualität

	mm	2-10	12-14	16-18	20-22	24-26	28-30	32	35	40
Nr. 848 Ohne Bahnen	St.	**0.80**	**0.90**	**1.—**	**1.12**	**1.30**	**1.50**	**1.76**	**2.—**	**2.26**
„ **849** Mit „	„	**1.02**	**1.10**	**1.20**	**1.34**	**1.54**	**1.76**	**2.—**	**2.30**	**2.50**
„ **849** II. Sekunda-Qualität, mit Bahnen und poliertem Heft und 2 Zwingen	St.	**0.56**	**0.58**	**0.60**	**0.66**	**0.72**	—	—	—	—

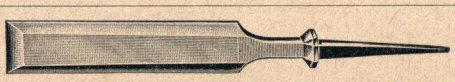


Nr. 850 Stechbeitel, kurze, leichte, mit Bahnen, Extra-Qualit., scharf geschliffen, mit **Ulmia-Heft**

mm	2—10	12—14	16—18	20—22	24—26	28—30	32	35	40
St.	**1.40**	**1.50**	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.70**	**2.90**

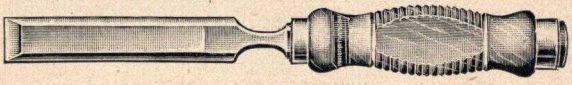
Nr. 850 II Dieselben, Prima-Qualität. mit polierten Ulmia Heften

St.	**0.84**	**0.88**	**0.92**	**1.—**	**1.10**	—	—	—	—



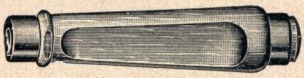
Nr. 851 Stechbeitel, kurze, leichte, mit Bahnen, aus Wolfram-Vanadium-Stahl

mm	4—10	12—14	16—18	20—22	24—26	28—30	32	35	40
St.	**1.14**	**1.24**	**1.34**	**1.50**	**1.70**	**2.—**	**2.20**	**2.50**	**2.80**



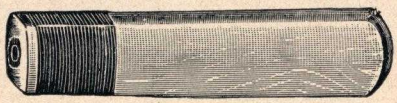
Nr. 852 Stechbeitel, genau wie vor, mit lackiertem **Patent - Weißbuchenheft**

mm	4—10	12—14	16—18	20—22	24—26	28—30	32	35	40
St.	**1.64**	**1.74**	**1.88**	**2.—**	**2.30**	**2.60**	**2.80**	**3.10**	**3.50**



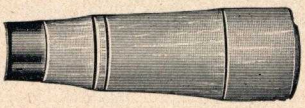
Stechbeitelhefte, Ulmer Modell, aus Weißbuche

		mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Nr. 852½	Weiße	10 St.	**1.90**	**2.20**	**2.50**	**2.90**	**3.20**	**3.50**	**4.—**	**4.50**	**5.—**
„ 852½a	Lackierte	10 „	**2.40**	**2.70**	**3.—**	**3.50**	**3.80**	**4.20**	**4.60**	**5.—**	**5.70**



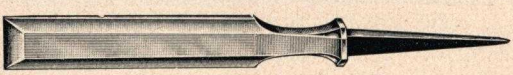
Stechbeitelhefte, ovale, aus Weißbuche

		mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Nr. 853	Weiße	10 St.	**1.12**	**1.34**	**1.54**	**1.80**	**2.04**	**2.30**	**2.60**	**2.90**	**3.70**
„ 853a	„ mit Drahtspirale . .	10 „	**2.60**	**3.—**	**3.50**	**4.10**	**4.60**	**5.20**	**5.60**	**6.20**	**6.70**



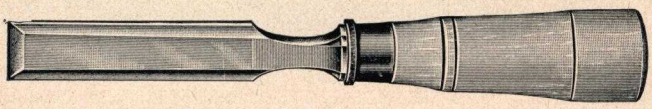
Nr. 854 Buchsbaumhefte, polierte, mit 1 Zwinge

mm	140	150	160
10 St.	**14.—**	**15.—**	**16.—**



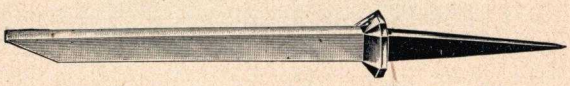
Stechbeitel, ½lange, spanische

		mm	6—14	16—18	20—22	24—26	28—30	32	35	40
Nr. 855	Ohne Bahnen . . .	St.	**1.40**	**1.50**	**1.80**	**2.10**	**2.60**	**3.20**	**3.80**	**4.60**
„ 856	Mit „ . . .	„	**1.70**	**1.80**	**2.10**	**2.50**	**3.—**	**3.60**	**4.20**	**5.—**



Nr. 858/859 Zimmermannsstechbeitel, schwere, spanische, mit Bahnen

		mm	20-22	24-26	28-30	32	35	40
Nr. 858	Mit Weißbuchenheft und Lederscheibe . .	St.	**2.80**	**3.20**	**3.70**	**4.30**	**4.90**	**5.70**
„ 859	„ Buchsbaumheft „ „ . .	„	**3.70**	**4.10**	**4.60**	**5.20**	**5.80**	**6.60**

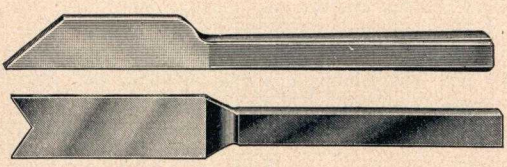


Nr. 865 Lochbeitel, Extra - Qualität

mm	3—6	8	10	12	14	16	18	20	23	26
St.	**1.20**	**1.30**	**1.50**	**1.70**	**1.90**	**2.20**	**2.50**	**2.80**	**3.40**	**4.40**

Nr. 866 Hohlbeitel, mittelhohl, Extra-Qualität

mm	4—10	12—14	16—18	20—22	24—26	28—30	32	35	40
St.	**1.22**	**1.34**	**1.44**	**1.56**	**1.80**	**2.10**	**2.40**	**2.80**	**3.20**

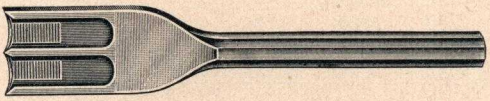


Fitschenbeitel, Extra-Qualität

		mm	1	1½	2	2½	3
Nr. 871	Einfache . . .	St.	**1.30**				
„ 872	Doppelte . . .	„	**1.50**				

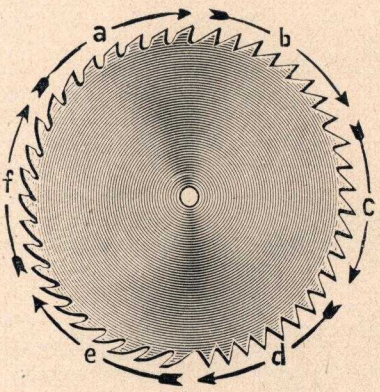
Nr. 873 Fitschenbeitel mit 3 Spitzen, Extra-Qualität

mm	1	$1^1/_2$	2	3	4
St.	**1.50**		**1.80**	**2.20**	**2.40**



Nr. 874 Patent-Fitschenbeitel, mit gehauenen Bahnen

mm	$15 \times 1^1/_2$	$17^1/_2 \times 1^3/_4$	20×2
St.	**2.70**	**3.—**	**3.30**
mm	$25 \times 2^1/_2$	30×3	$35 \times 3^1/_2$
St.	**4.—**	**4.70**	**5.40**



Nr. 875 Kreissägen, aus Extra - Qualität Tiegelgußstahl, fein poliert

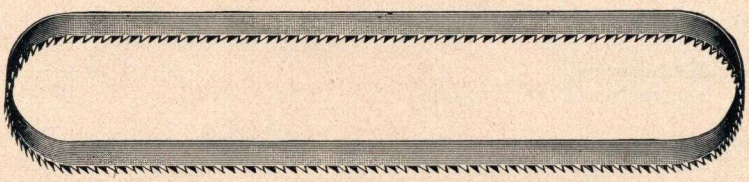
Durchmesser mm	100	120	140	160	180	200
Normale Stärke „	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1
Lochweite . . „	10	12	14	16	16	18
St.	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.60**	**3.—**
schränken u. schärfen „	**—.34**	**—.38**	**—.42**	**—.46**	**—.50**	**—.60**
jedes $^1/_{10}$ mm Mehrstärke kostet mehr „	**—.06**	**—.08**	**—.08**	**—.10**	**—.10**	**—.10**

Durchmesser mm	250	300	350	400	450	500
Normale Stärke „	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2
Lochweite . . „	20	22	25	25	25	30
St.	**4.10**	**5.60**	**7.20**	**9.20**	**12.50**	**16.20**
Schränken u. Schärfen „	**—.70**	**—.94**	**1.20**	**1.50**	**1.90**	**2.20**
jedes $^1/_{10}$ mm Mehrstärke kostet mehr „	**—.16**	**—.20**	**—.26**	**—.32**	**—.40**	**—.50**

Durchmesser . . . . . mm	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Normale Stärke . . . „	2,4	2,7	3	3,2	3,4	3,4	3,7	3,7	4	4
Lochweite . . . . . „	30	30	30	35	35	40	40	40	45	45
St.	**19.50**	**23.50**	**29.—**	**35.—**	**43.—**	**51.—**	**60.—**	**70.—**	**85.—**	**100.—**
Schränken und Schärfen . . . . „	**2.60**	**3.—**	**3.40**	**3.80**	**4.20**	**4.60**	**5.50**	**6.50**	**7.50**	**8.50**
jedes $^1/_{10}$ mm Mehrstärke kostet mehr „	**0.60**	**0.72**	**0.84**	**1.—**	**1.12**	**1.30**	**1.46**	**1.60**	**1.90**	**2.20**

Nr. $875^1/_2$ Brennholz-Kreissägen, Prima-Qualität, gesetzt und gefeilt

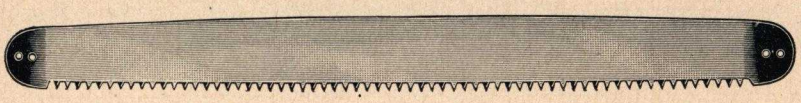
Durchmesser . . . . mm	250	300	350	400	450	500	550
St.	**2.60**	**3.20**	**4.—**	**5.—**	**6.70**	**8.40**	**10.—**
Durchmesser . . . . mm	600	650	700	750	800	850	900
St.	**12.80**	**17.—**	**19.—**	**24.—**	**28.—**	**32.—**	**40.—**



Nr. 876 Bandsägen, aus bestem Tiegelgußstahl, fein pol., Ia. Qualität

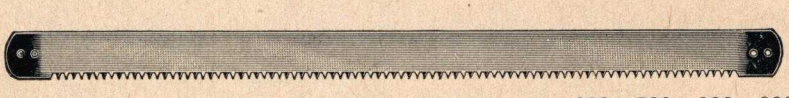
Breite . . . . . mm	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
Normale Stärke . . . . „	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	$0,7^1/_2$	0,8	0,8	$0,8^1/_2$	0,9
Zahnweite . . . . . „	5	5	6	$6^1/_2$	7	8	$8^1/_2$	9	9	10	11	12
Meter	**0.54**	**0.54**	**0.60**	**0.64**	**0.76**	**0.90**	**1.08**	**1.34**	**1.60**	**1.90**	**2.20**	**2.60**
Schränken u. Schärfen „	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**
Löten . . . . . per Säge	**1.—**	**1.—**	**1.—**	**1.—**	**1.20**	**1.20**	**1.20**	**1.20**	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**

Extra-Qualität = Tiegelgußstahl **Prima-Qualität = Gußstahl**



Nr. 880/881 Bügelsägenblätter, böhmische Form, gesetzt und gefeilt

					mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Nr.	**880a**	Breite	Form,	Extra-Qualität . .	St.	**3.30**	**3.90**	**4.60**	**5.30**	**6.30**	**7.30**
„	**880b**	„	„	Prima- „ . .	„	**2.90**	**3.40**	**4.10**	**4.80**	**5.80**	**7.—**
„	**881a**	Schmale	„	Extra- „ . .	„	**2.90**	**3.40**	**3.80**	**4.80**	—	—
„	**881b**	„	„	Prima- „ . .	„	**2.40**	**3.10**	**3.40**	**4.40**	—	—

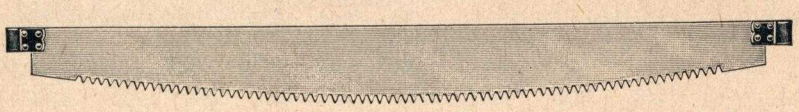


Nr. 882—884 Bügelsägenblätter, gesetzt und gefeilt

					mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Nr.	**882a**	Breite	50 mm,	Extra-Qualität . . .	St.	**0.92**	**1.16**	**1.28**	**1.40**	**1.62**	—	—	—
„	**882b**	„	50 „	Prima- „ . . .	„	**0.80**	**1.—**	**1.10**	**1.20**	**1.40**	—	—	—
„	**883a**	„	60 „	Extra- „ . . .	„	—	—	**1.40**	**1.50**	**1.74**	**2.—**	**2.30**	**2.60**
„	**883b**	„	60 „	Prima- „ . . .	„	—	—	**1.20**	**1.30**	**1.50**	**1.70**	**2.—**	**2.20**
„	**884a**	„	70 „	Extra- „ . . .	„	—	—	—	—	**2.10**	**2.30**	**2.70**	**3.60**
„	**884b**	„	70 „	Prima- „ . . .	„	—	—	—	—	**1.84**	**2.—**	**2.30**	**3.10**

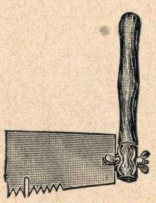
Nr. 885 Bügelsägenblätter f. Zechen geschr. u. geschärft

mm	800×40	800×45	800×50
St.	**0.86**	**0.90**	**0.94**

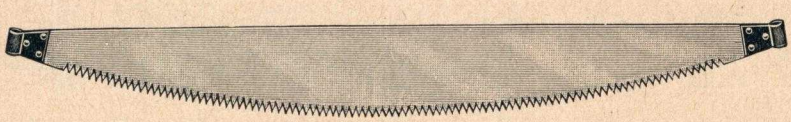


Nr. 886/887 Schrotsägen, best gehärtet, geschränkt und geschärft

				mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Nr.	**886**	Extra-Qualität Tiegelgußstahl	St.	**5.60**	**6.20**	**6.80**	**7.40**	**8.—**	**8.60**
„	**887**	Prima- „	„	**4.—**	**4.40**	**4.80**	**5.20**	**5.60**	**6.—**



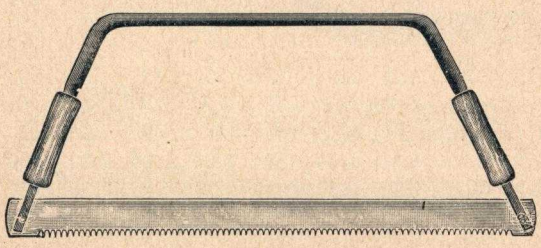
Nr. 888 Patenthefte für Schrotsägen . . . . . Paar **2.—**



Nr. 889/890 Bauchsägen, gesetzt und gefeilt

		mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Nr.	**889** Extra-Qual. Tiegelgußstahl, dünn im Rücken . .	St.	**6.40**	**7.—**	**7.60**	**8.20**	**8.80**	**9.40**
„	**890** Prima- „	„	**4.60**	**5.10**	**5.60**	**6.10**	**6.60**	**7.10**

Schrot- und Bauchsägen mit **Nietangeln** . . . . . kosten St. **0.30 mehr**
„ „ „ „ **angeschweißten Angeln** . . . . . „ „ **1.40** „

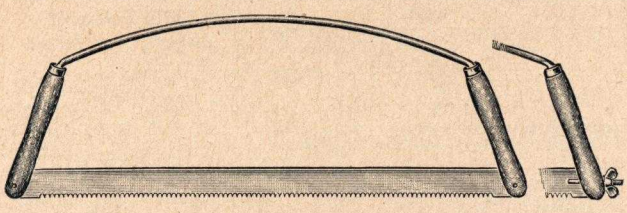


Nr. 897 U-Bügelsägen, mit poliert. Heften, Blatt gesetzt und gefeilt

Nr. 897a = Extra-Qualität
„ 897b = Prima- „

		mm	600	700	800	900
Nr.	**897a** . .	St.	**1.90**	**2.10**	**2.30**	**2.80**
„	**897b** . .	„	**1.76**	**1.84**	**2.—**	**2.30**

		mm	1000	1100	1200	1300
Nr.	**897a** . .	St.	**3.—**	**3.50**	**4.40**	**5.40**
„	**897b** . .	„	**2.60**	**3.30**	**3.90**	**4.80**

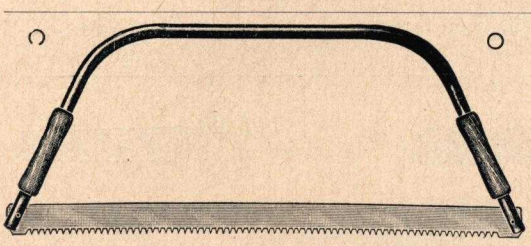


Nr. 897½ Bügelsägen, mit Rundstahlbügel, poliertem Heft, Blatt gesetzt und gefeilt

	mm	600	700	800	900	1000	1100	1200
Nr. 897½a Extra-Qualität	St.	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.90**	**3.10**	**3.60**	**4.60**
„ 897½b Prima- „	„	**1.88**	**2.08**	**2.26**	**2.62**	**2.88**	**3.50**	**4.12**

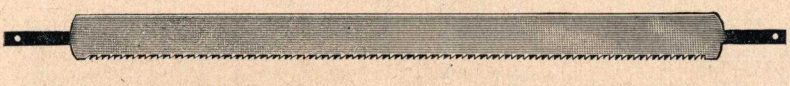
Mit **Schraube** . . . . . St. **0.30 mehr**

Bügelsägen bis 800 mm = 50 mm breite Blätter
„ über 800 „ = 60 „ „ „



Nr. 898 Bügelsägen, Extra - Qualität, mit emailliertem Stahlrohrbügel, Blatt aus Tiegelgußstahl

mm	600	700	800	900
St.	**2.90**	**3.10**	**3.30**	**3.80**
mm	1000	1100	1200	1300
St.	**4.—**	**4.70**	**5.40**	**6.50**



Spannsägeblätter, mit festen Angeln, **geschränkt u. geschärft**

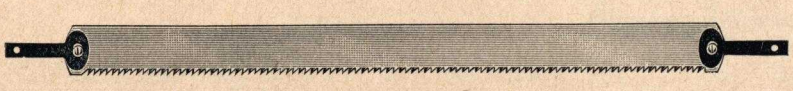
Länge von Loch zu Loch mm	600	650	700	750	800	850	900	1000
Breite „	40	40	40	40	40	40	45	45
Nr. 899a Extra-Qual., dünn im Rücken St.	**0.90**	**1.08**	**1.08**	**1.26**	**1.26**	**1.54**	**1.54**	**1.70**
„ 899b Prima- „ nicht dünn im Rücken „	**0.70**	**0.80**	**0.80**	**0.90**	**0.90**	**1.10**	**1.10**	**1.30**
„ 899½ „ „ „ „ „ „								
25 mm breit „	**0.54**	**0.58**	**0.58**	**0.62**	**0.62**	**0.70**	**0.70**	**0.78**

Nr. 900 Spannsägeblätter, ohne Angeln, **geschränkt u. geschärft**

Ganze Länge mm	500	550	600	650	700	750	800	900
Nr. 900a Extra-Qualität, dünn im Rücken — Breite 35 mm St.	**0.90**	**0.94**	**0.98**	**1.02**	**1.06**	**1.12**	**1.18**	**1.32**
„ 40 „ „	**0.98**	**1.04**	**1.10**	**1.16**	**1.22**	**1.28**	**1.34**	**1.54**
„ 45 „ „	**1.04**	**1.12**	**1.20**	**1.28**	**1.36**	**1.44**	**1.52**	**1.70**
„ 50 „ „	**1.06**	**1.20**	**1.28**	**1.36**	**1.44**	**1.50**	**1.60**	**1.80**
Nr. 900b Prima-Qualität, nicht dünn im Rücken — Breite 35 mm St.	**0.66**	**0.70**	**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.86**	**0.90**	**0.96**
„ 40 „ „	**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.86**	**0.90**	**0.94**	**1.—**	**1.10**
„ 45 „ „	**0.78**	**0.82**	**0.86**	**0.90**	**0.94**	**1.02**	**1.12**	**1.22**
„ 50 „ „	**0.86**	**0.90**	**0.94**	**0.98**	**1.02**	**1.10**	**1.20**	**1.30**

Sägen mit **Nietangeln** (Bezeichnung **N**) . . . . . kosten St. **0.28 mehr**
„ „ **Schraubangeln** („ **S**) . . . . . „ „ **0.40** **„**

Absatzsägen kosten dasselbe wie normale Sägen



Nr. 905 Schittersägen, mit Schraubangeln, **geschränkt u. geschärft**

Länge von Angelloch zu Angelloch mm	600	650	700	750	800	850	900	1000
Nr. 905a Extra-Qualität St.	**1.26**	**1.48**	**1.48**	**1.60**	**1.60**	**1.94**	**1.94**	**2.60**
„ 905b Prima- „ „	**1.14**	**1.30**	**1.30**	**1.40**	**1.40**	**1.70**	**1.70**	**2.30**

Nr. 906 Schweifsägen, mit festen Angeln

Nr. 907 Schweifsägen zum Aushängen, gesetzt u. gefeilt

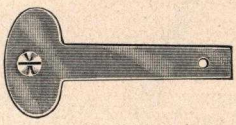
Länge . . . . . mm	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Breite 6, 8 oder 10 mm . . . St.	**0.38**	**0.40**	**0.40**	**0.44**	**0.44**	**0.48**	**0.48**	**0.52**	**0.52**

Nr. 909 Sägenangeln für Schweifsägen, Breite bis mm 6 12

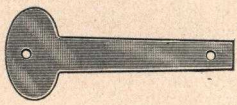
St. **0.16** **0.20**

Nr. 910 Haken für Schweifsägen . . . . . 10 St. **1.20**

Nr. 911



Nr. 912



Nr. 913

Nr. 911 Sägenangeln, kantige, mit Schraube, poliert

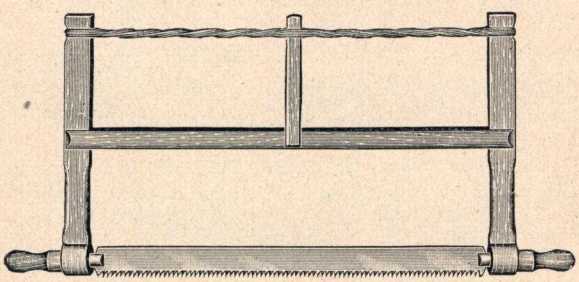
Breite . . . . . mm	20	25	30	35	40
Paar	**0.50**	**0.50**	**0.50**	**0.50**	**0.60**

Nr. 912 Sägenangeln, ovale, mit Schraube

Breite . . . . . mm	20	25	30	35	40
Paar	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.40**

Nr. 913 Nietangeln, ovale

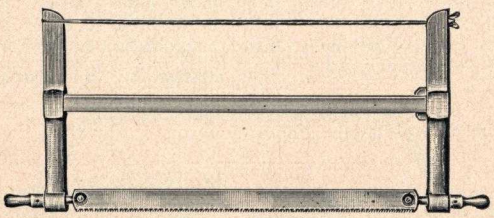
Breite . . . . . mm	20	25	30	35	40
Paar	**0.26**	**0.26**	**0.26**	**0.26**	**0.26**



Gestellsägen,

Ia. Verarbeitung, mit Kordelspannung, Blätter gesetzt und gefeilt

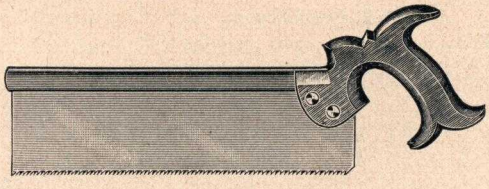
Länge von Loch zu Loch mm	600	700	800	900	1000
Nr. 915 Gewöhnl. weiße, mit Blatt St.	**2.40**	**2.60**	**2.80**	**3.10**	**3.40**
Nr. 916 Mit Extra-Qualität Blatt, geölte Arme, polierte Knöpfe St.	**3.—**	**3.20**	**3.40**	**3.70**	**4.—**



Schreiner-Gestellsägen,

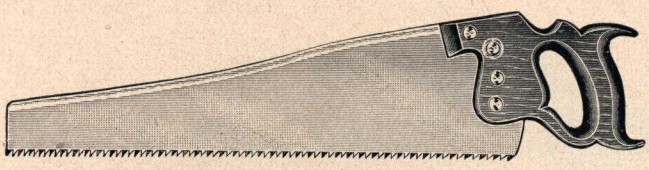
mit profilartig ausgearbeiteten Sägearmen, Steg und Zapfen eingelassen, geölte Arme, polierte Knöpfe

Länge von Loch zu Loch . . . . . mm	600	650	700	750	800	850	900	1000
Nr. 917 Mit Extra-Qual. Sägenblatt, geschränkt und geschärft, mit Silberkordelspannung St.	**3.40**	**3.60**	**3.60**	**3.80**	**3.80**	**4.10**	**4.10**	**4.40**
Nr. 918 Mit neuartiger Drahtspannung . . . „	**3.40**	**3.60**	**3.60**	**3.80**	**3.80**	**4.10**	**4.10**	**4.40**



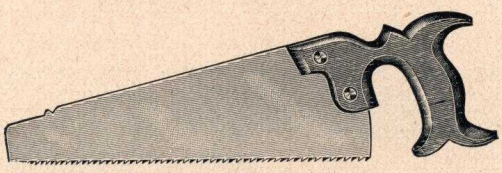
Rücksägen,
mit geöltem Heft, bis 350 mm offenes, über 350 mm geschlossenes Heft

Blattlänge . . . . . mm	200	250	300	350	400	450	500
Nr. 926 Extra-Qualität, mit blauem Rücken . . . . St.	**1.80**	**2.—**	**2.40**	**2.80**	**3.60**	**4.—**	**4.60**
„ 927 Prima- „ „ weißem „ . . . . „	**1.50**	**1.70**	**2.—**	**2.40**	**3.10**	**3.60**	**4.—**



Nr. 930 Handsägen, Diston-Form, Extra-Extra-Qualit., mit hohlem dünnen Rücken, Heft ganz lackiert

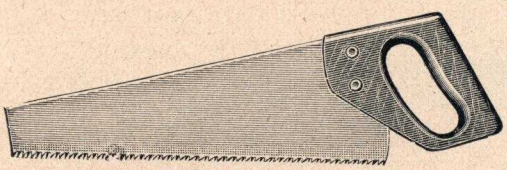
Blattlänge . . . . . mm	250	300	350	400	450	500	550	600	700
St.	**2.80**	**3.—**	**3.40**	**3.80**	**4.20**	**4.80**	**5.40**	**6.—**	**7.20**



Handsägen,
mit geöltem Heft, bis 400 mm offenes, über 400 mm geschlossenes Heft

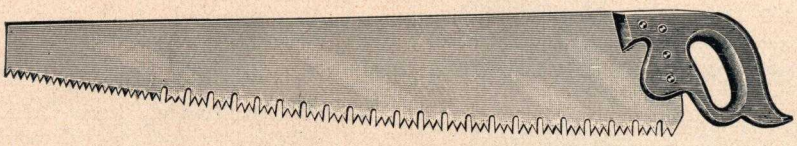
Blattlänge . . . . . mm	200	225	250	275	300	325	350
Nr. 932 Extra-Qualität Tiegelgußstahl . . . . . St.	**1.30**	**1.34**	**1.40**	**1.50**	**1.60**	**1.70**	**1.80**
„ 933 Prima- „ . . . . . „	**1.10**	**1.14**	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.50**	**1.60**
„ 931 Sek.-Qual., schmale Sorte, Heft üb. d. Kant. lack.	**0.56**	**0.58**	**0.60**	**0.62**	**0.64**	**0.66**	**0.72**

Blattlänge . . . . . mm	400	450	500	550	600	650	700
Nr. 932 Extra-Qualität Tiegelgußstahl . . . . . St.	**2.20**	**2.60**	**2.90**	**3.60**	**4.60**	**5.30**	**6.—**
„ 933 Prima- „ . . . . . „	**1.80**	**2.20**	**2.50**	—	—	—	—
„ 931 Sek.-Qual., schmale Sorte, Heft üb. d. Kant. lack.	**0.80**	—	—	—	—	—	—



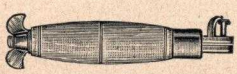
Handsägen,
mit geschlossenem lackiertem Patentheft, Messingnieten

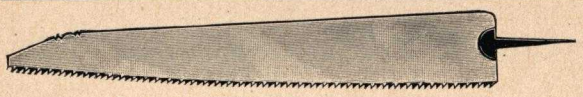
Blattlänge . . . . . mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Nr. 934 Extra-Qualität Tiegelgußstahl. . St.	**1.80**	**1.90**	**2.10**	**2.40**	**2.70**	**2.90**	**3.20**	**3.60**	**4.20**
„ 935 Prima- „ . . . . . „	**1.60**	**1.70**	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.60**	**3.—**	**3.50**



Nr. 938 Handsägen, amerikanische, oder **Einmannsägen,** mit über die Kanten lackiertem Heft

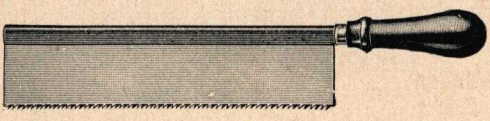
Blattlänge . . . . . mm	600	700	800	900	1000
Extra-Qualität St.	**6.50**	**6.90**	**7.50**	**8.30**	**9.20**
Hilfsgriff . . . mehr „	**1.50**	**1.50**	**1.50**	**1.50**	**1.50**





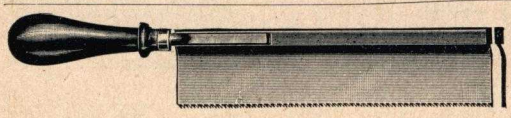
Nr. 939 Stoßsägen, mit angenieteten Angeln, 140 mm breit, 1,4 mm stark, gesetzt und gefeilt

Blattlänge	mm	600	700	800	900
Nr. 939a Extra-Qualität, dünn im Rücken	St.	**5.—**	**5.40**	**6.20**	**6.80**
„ 939b Prima- „	„	**4.70**	**5.—**	**5.50**	**6.—**
Hefte dazu					St. **1.10**



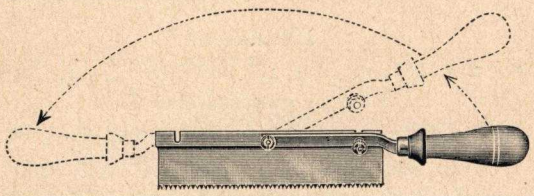
Fourniersägen, gerade, mit blauem Stahlrücken

Blattlänge	mm	200	225	250	275	300
Nr. 940 Extra-Qualität	St.	**1.—**	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**
„ 940½ Sekunda- „	„	**0.62**	**0.72**	**0.84**	—	—



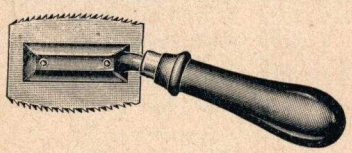
Fourniersägen, gekröpfte, mit blauem Stahlrücken

Blattlänge	mm	200	225	250	275	300
Nr. 942 Extra-Qualität	St.	**1.40**	**1.54**	**1.70**	**1.80**	**1.90**
„ 942½ Sekunda- „	„	**0.70**	**0.80**	**0.90**	—	—

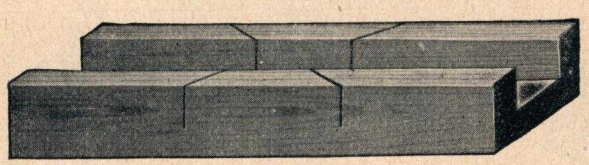


Nr. 946 Fourniersägen mit umlegbarem Bügel, Extra-Qualität

Blattlänge	mm	200	225	250
	St.	**2.70**	**2.80**	**2.90**

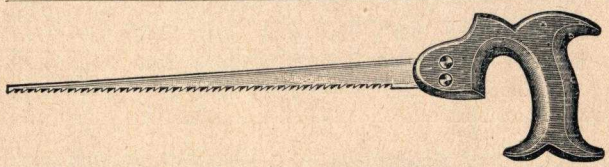


Nr. 951 Fournierschneider, ovale, Extra-Qualität . . . . . St. **1.30**
Lose Sägenplatten dazu . . . . . „ **0.70**



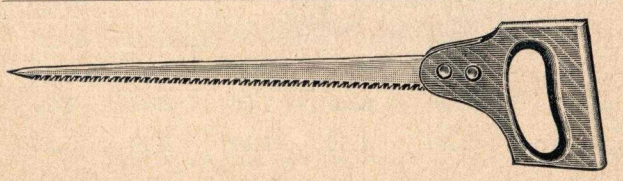
Gehrungsschneidladen, doppelte, mit 3 Gehrungsschnitten

	mm	225	300
Nr. 952 Extra-Qualität	St.	**1.50**	**1.80**
„ 952 II Sekunda-Qualität leichte Ausführ.	St.	—	**1.10**



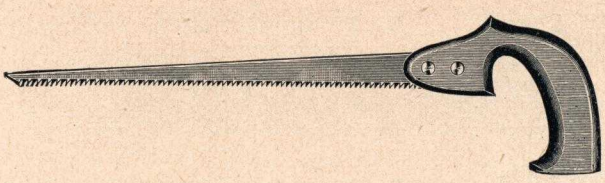
Nr. 955 Stichsägen, Extra-Qual., mit Handsägenheft, geschmiedetes blaues Blatt, dopp. Zähne

	mm	300	350
	St.	**1.20**	**1.40**
Nr. 956 Dieselben, Prima-Qualität, gelbes normales Blatt	„	**0.90**	**1.10**
„ 956 II „ Sekunda-Qual., Heft über die Kanten lackiert	„	**0.64**	—



Nr. 957 Stichsägen, Extra-Qual. mit geöltem geschloss. Patentheft, geschmiedetes Blatt, doppelte Zähne

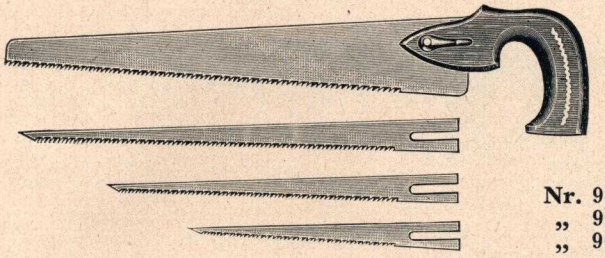
	mm	300	350
	St.	**1.30**	**1.50**



Nr. 958 Stichsägen, Extra-Qual., amerik. Modell, Krückheft über die Kanten lack., blaues Blatt

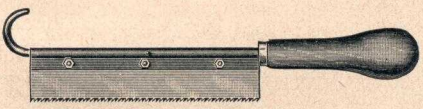
mm	300	350
St.	**1.20**	**1.40**

Nr. 959 Schlüssellochsägen, mit eisernem Heft, Blattlänge 200 mm . . St. **0.80**



Nr. 963 Nestsägen-Garnituren, Heft über die Kanten lackiert

		3	4	5 teilig
Nr. 963a	Extra-Qual. St.	**2.30**	**2.60**	**3.50**
„ **963b**	Prima- „ „	**1.80**	**2.—**	**2.60**
„ **963II**	Sek. „ „	**0.60**	**0.84**	**1.20**



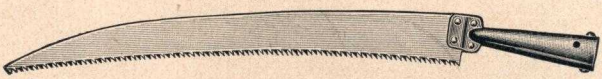
Nr. 964 Blitz - Einstrichsägen oder **Radiosägen,** mit 3 Blättern für Holz, Eisen und Metall

Blattlänge . . . . . mm 130

Nr. 964 Extra-Qualität . . . . . St. **1.40**
„ **964II** Sekunda- „ . . . . . „ **0.80**

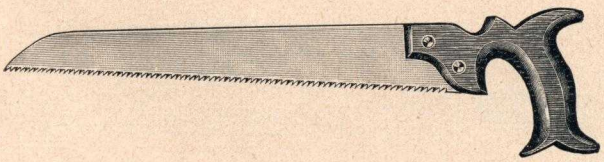
Ersatzblätter zu Radiosägen Nr. 964 . . . . . für

	Holz	Eisen	Metall
St.	**0.26**	**0.28**	**0.30**



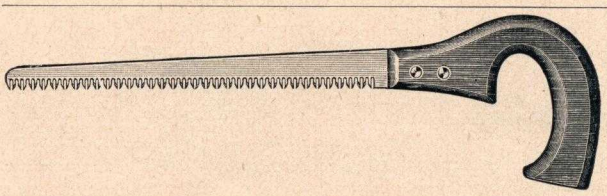
Nr. 965 Gärtnersägen, mit Dülle, gebogene Form
Blattlänge 340 mm . . St. **1.50**

Nr. 965$^1/_2$ Dieselben mit **Astreißer,** schwere Sorte, Blattlänge 500 mm . . . . . „ **2.50**

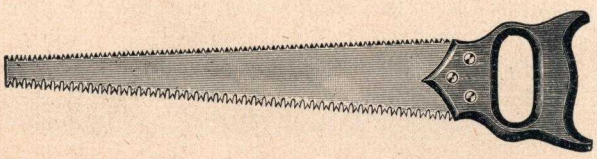


Nr. 966 Haushaltsägen, Extra-Qual., Handsägenheft über die Kanten lackiert

Blattlänge mm	250	300	350	400
St.	**1.40**	**1.40**	**1.50**	**1.70**



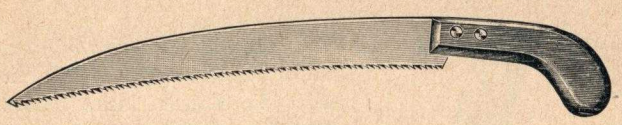
Nr. 968 Idunasägen, mit geölt. Heft
Blattlänge 280 mm . . St. **1.70**



Nr. 969 Astsägen, amerik. Modell, Extra-Qualität, Heft über die Kanten lackiert

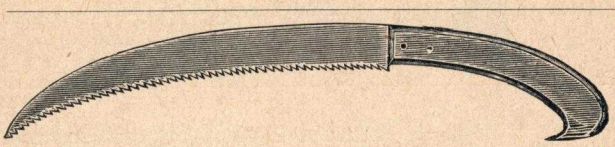
Blattlänge

mm	300	350	400	450	500
St.	**2.—**	**2.10**	**2.20**	**2.30**	**2.50**



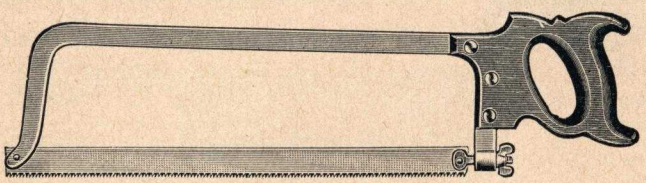
Nr. 970 Gärtnersägen, gebogene, mit Pistolenheft

mm	300	350	400
St.	**0.80**	**0.90**	**1.—**



Reißer, Extra-Qualität, mit geöltem Hakenheft

Blattlänge . . . . . mm	350	400	450	500	550
Nr. 970 1/4 Gerades Blatt . . . . . St.	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.70**
„ **970 1/2** Gebogenes „ . . . . . „	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.60**	**2.90**

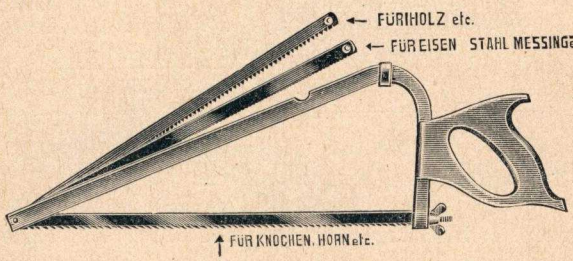


Nr. 971 Fleischersägebogen, deutsches Modell, mit Extra-Qual. Blatt u. geölt. Heft

mm	400	450	500	550	600
St.	**4.50**	**4.50**	**4.50**	**4.80**	**5.10**

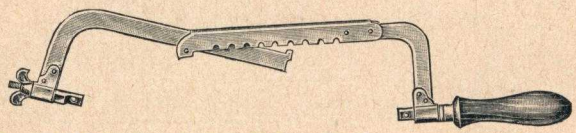
Nr. 972 Fleischersägenblätter, aus Spezialstahl, geschränkt und geschärft

Blattlänge mm	400	450	500	550	600
Breite 20 mm . . . . . St.	**0.56**	**0.60**	**0.66**	**0.72**	**0.78**
„ 30 „ . . . . . „	**0.72**	**0.78**	**0.84**	**0.90**	**1.—**



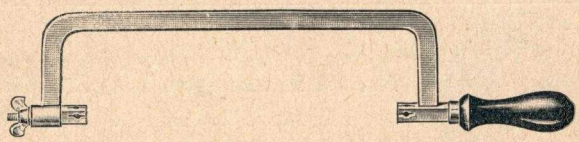
Nr. 975 Dreiblatt-Haushaltsägen, mit 3 umlegbaren Blättern für Holz, Knochen und Metall

350 mm Blattlänge . . . . St. **3.20**



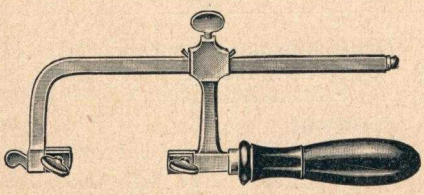
Nr. 985 Metallsägebogen, poliert vernickelt, Prima-Qual. verstellbar

mm	16×3	16×4	16×5
St.	**0.90**	**1.20**	**1.50**
Nr. 985 II Sekunda-Qualität, blank . . . . . „	**0.68**	—	—



Nr. 988 Metallsägebogen, m. Kreuzschnitt, fein pol. Heft durchnietet

mm	300	350
St.	**2.—**	**2.70**
Nr. 988 1/2 Dieselben in etwas leichterer Ausführung, 16×6 mm Material „	**1.80**	—



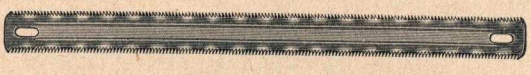
Nr. 990 Uhrmachersägebogen, mit blauen Schrauben, sonst fein poliert

Bogentiefe . . mm	60	80	100	120	150	200
Länge . . . . „	160	160	180	180	180	180
St.	**2.20**	**2.70**	**3.10**	**3.50**	**3.90**	**4.30**

Nr. 992 Metallsägeblätter, doppelte, „Start Zahnspanner", aus wolfram-legiertem Stahl, mit langsam ansteigender Zahnung, Blatt mit 2 Löchern an der Zahnreihe, daher schwankungsfreies Sägen

mm	250	275	300	325	350
Dtz.	**4.20**	**4.40**	**4.70**	**5.10**	**5.50**

Nr. 993 Metallsägeblätter, doppelte, aus wolfram-legiertem Stahl, Extra-Qualität



mm	250	275	300	325	350
Dtz.	**3.60**	**3.80**	**4.—**	**4.40**	**4.80**

Nr. 994 Dieselben Prima-Qualität Tiegelgußstahl . . . „ **2.—** **2.20** **2.40** **2.60** **2.80**

„ 994II „ Handelsqualität . . . . . „ — — **1.40** — —

Nr. 1000 Metallsägeblätter, einseitige, „Start Zahnspanner", Ausführung wie Nr. 992, Loch an der Zahnreihe

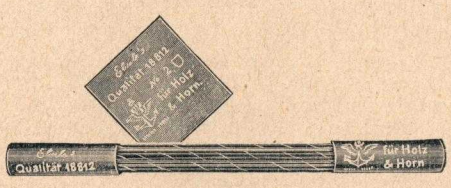
Länge . . . . . mm	200	225	250	275	300	300	325	350
Breite . . . . . „	13	13	13	13	14	16	16	16
Stärke . . . . . „	0,65	0,65	0,65	0,65	0,7	0,8	0,8	0,8
Dtz.	**2.40**	**2.50**	**2.60**	**2.80**	**3.—**	**3.40**	**3.70**	**4.—**

Nr. 1001 Metallsägeblätter, einseitige, aus wolfram-legiertem Stahl

Länge . . . . . mm	200	225	250	275	300	325	350
$12^1/_2 \times 0{,}65$ mm . . . . . Dtz.	**1.90**	**2.—**	**2.10**	**2.30**	**2.40**	**2.60**	**2.80**
$14 \times 0{,}7$ „ . . . . . „	**2.10**	**2.20**	**2.30**	**2.50**	**2.60**	**2.90**	**3.10**
$16 \times 0{,}8$ „ . . . . . „	—	—	**2.50**	**2.80**	**3.10**	**3.40**	**3.70**

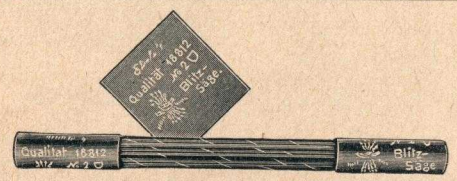
Nr. 1002 Metallsägeblätter, einseitige, aus Tiegelgußstahl Prima-Qualität

Länge . . . . . mm	200	225	250	275	300	325	350
$12^1/_2 \times 0{,}65$ mm . . . . . Dtz.	**1.22**	**1.28**	**1.32**	**1.38**	**1.48**	**1.60**	**1.76**
$14 \times 0{,}7$ „ . . . . . „	**1.32**	**1.44**	**1.54**	**1.66**	**1.76**	**1.88**	**2.10**
$16 \times 0{,}8$ „ . . . . . „	—	—	**1.76**	**1.98**	**2.04**	**2.20**	**2.42**



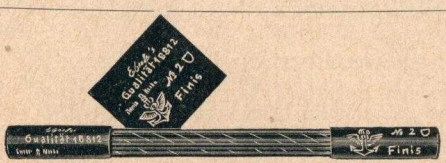
Laubsägen, echte „Eberle", 130 mm lang

	Nr. 2/0-6	7—8	9—10
Nr. 1007 Weiße Packung „Eberle 18812" . . Gross	**2.—**	**2.20**	**2.40**
„ 1008 Weiße Packung „Prima 18812" . . Gross	**1.70**	**1.90**	**2.10**
„ 1009 Grüne Packung Sekunda . . . . . Gross	**1.10**	**1.30**	**1.50**



Nr. 1010 Blitzsägen für Schnellschnitt, hellblaue Packung, echte „Eberle"

Nr.	2/0—6	7—8	9—10
Gross	**2.70**	**3.—**	**3.20**

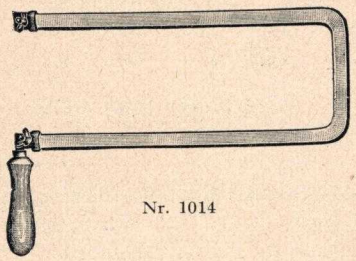


Nr. 1011 Metallaubsägen, schwarze, echte Eberle „Finis", schwarze Packung

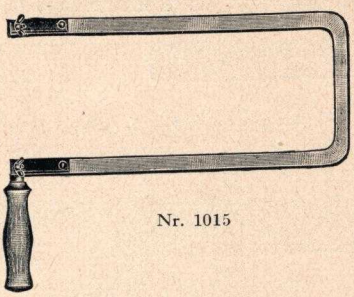
Nr.	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0
Gross	**5.—**	**4.60**	**4.20**	**3.80**	**3.40**
Nr.	3/0-4	5	6	7	8
Gross	**2.90**	**3.30**	**3.80**	**4.20**	**4.70**

Nr. 1013 Marketeriesägen für Holz
Länge 140 mm

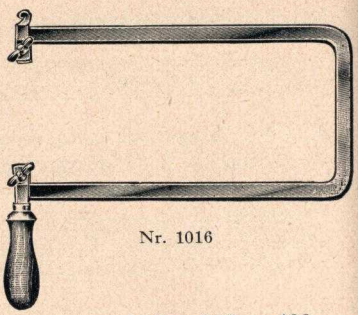
Breite . . . . . mm	$1^1/_2$	2	$2^1/_2$	3
Nicht geschränkt und nicht geschärft . . . . . Gross	**5.70**	**5.80**	**6.—**	**6.30**
Geschränkt und geschärft . . . . . „	**15.—**	**13.—**	**14.—**	**14.50**



Nr. 1014

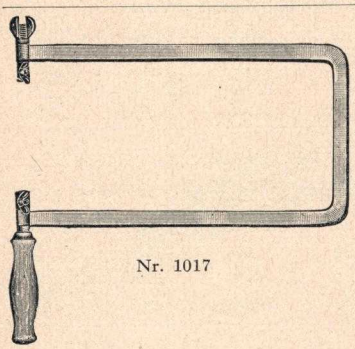


Nr. 1015

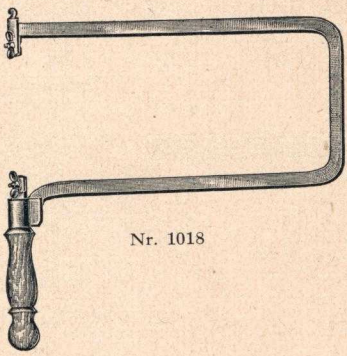


Nr. 1016

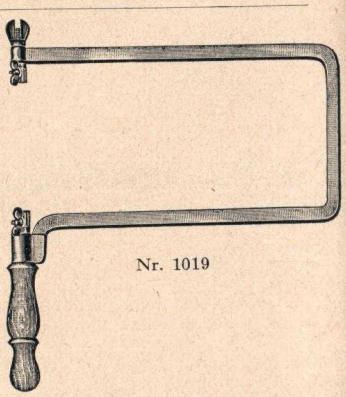
		mm	300	350	400
Nr. 1014	**Laubsägebogen,** fein poliert, mit Klammerbacken und Ringschrauben	St.	**0.50**	**0.60**	**0.70**
„ **1015**	„ „ „ mit blauen Stahlfederbacken u. blauen Flügelmuttern	„	**0.60**	**0.70**	**0.80**
„ **1016**	„ „ „ mit Backen und Schnabel . .	„	**0.90**	**1.—**	**1.10**



Nr. 1017

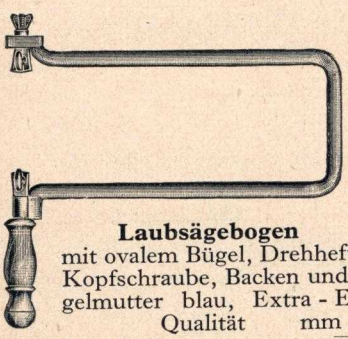


Nr. 1018



Nr. 1019

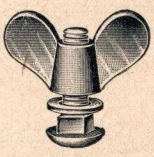
		mm	300	350	400
Nr. 1017	**Laubsägebogen** fein poliert, mit Backen und Stellschraube	St.	**1.10**	**1.30**	**1.50**
„ **1018**	„ „ „ „ „ Drehheft . .	„	**1.50**	**1.70**	**1.90**
„ **1019**	„ „ „ „ „ Drehheft u. Kopfschraube	„	**1.80**	**2.—**	**2.20**



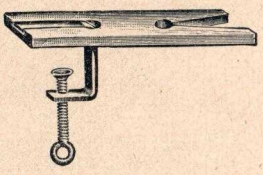
Laubsägebogen
mit ovalem Bügel, Drehheft und Kopfschraube, Backen und Flügelmutter blau, Extra - Extra-Qualität mm 300

Nr. 1019$^1/_2$ Poliert St. **3.60**
„ **1019**$^3/_4$ Vernick. „ **4.20**

Nr. 1019a



Nr. 1019b



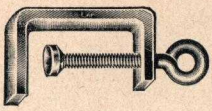
Nr. 1019c

Nr. 1019a Ersatzschrauben für Laubsägebogen mit rundem Kopf . . . . . % **6.40**

„ **1019b Ersatzschrauben** für Laubsägebogen, mit Flügelmutter u. Unterlegscheiben % **9.—**

„ **1019c Laubsägetischchen,** saubere Ware

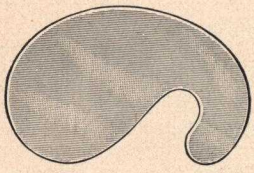
mm	180 × 70 × 10	200 × 90 × 12
St.	**0.16**	**0.24**



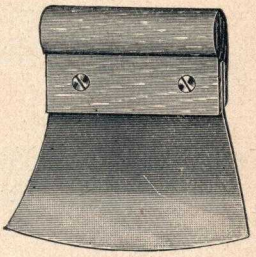
Nr. 1019 d Laubsägezwingen

mm	50×3	50×4	50×5	65	80	90	100
St.	**0.12**	**0.14**	**0.16**	**0.22**	**0.26**	**0.36**	**0.48**

Nr. 1020



Nr. 1022



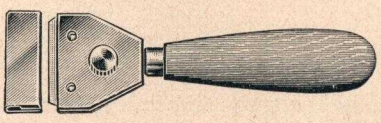
Nr. 1023

Ziehklingen, kantige, Extra-Qualität

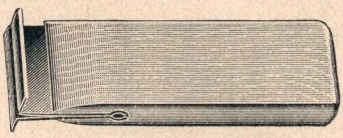
	Stärke mm	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6
Nr. 1020	150×50 mm . . . St.	**0.38**	**0.38**	**0.40**	**0.48**	**0.50**	**0.60**
„ **1021**	150×60 „ . . . „	**0.42**	**0.42**	**0.44**	**0.52**	**0.54**	**0.64**

„ **1022 Schwanenhals-Ziehklingen** . . . . . St. **0.60**

„ **1023 Parkett-Ziehklingen,** Extra-Qual., mit geöltem Handgriff, Breite 125 mm, St. **1.50**

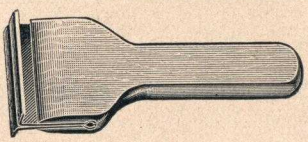


Nr. 1023½ Glashobel, mit auswechselbarem Messer aus alten Rasierklingen, poliertes Heft . . . . St. **0.90**



Nr. 1024 Schaber, mit auswechselbaren doppelt. Messern

mm	115×38	115×65
St.	**0.70**	**0.90**
Nr. 1026 Ersatzmesser dazu „	**0.40**	**0.60**

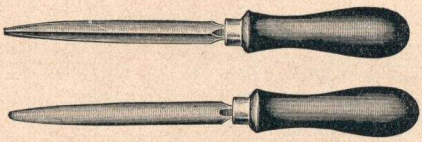


Nr. 1025 Schaber in Ausführung wie vor

mm	160×65
St.	**1.10**

Nr. 1026 Ersatzmesser dazu . . . . . „ **0.60**

Nr. 1027 Ziehklingenstähle, dreikantige, ohne Heft
Klingenlänge 115 mm . . . . . St. **0.72**



Ziehklingenstähle, Extra-Qualität, mit poliert. Heft

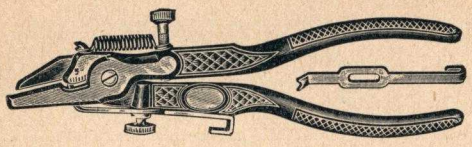
Klingenlänge . . . . . mm	125
Nr. 1027½ Dreikantige . . . . . St.	**0.90**
„ **1027¾** Ovale . . . . . „	**0.90**

Nr. 1028

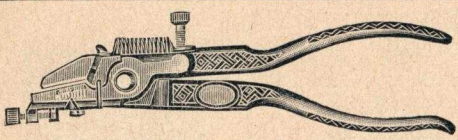
Nr. 1029

Nr. 1033

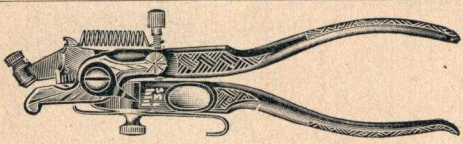
Nr. 1028 Sägensetzer, mit 6 Einschnitten, blank gerommelt . . . . . St. **0.20**
„ **1029** Dieselben, mit 6 Einschnitten, schwarz mit blanken Kanten . . . . . „ **0.32**
„ **1033 Sägensetzer,** geschmiedete, fein poliert, mit ⌀ Stiel, 6 Einschnitte . . . . „ **0.60**



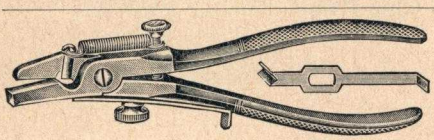
Nr. 1034 Schränkzangen, für Sägen bis 1,3 mm Blattstärke, fein brüniert
180 mm . . . . . St. **2.—**



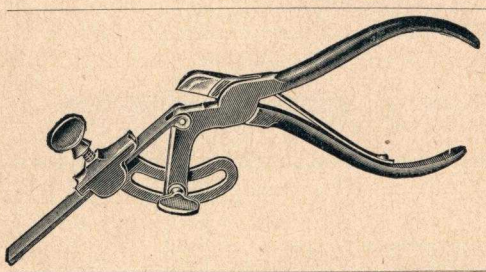
Nr. 1035 Schränkzangen, genau wie vor, mit Feinstellung
180 mm . . . . . St. **2.60**



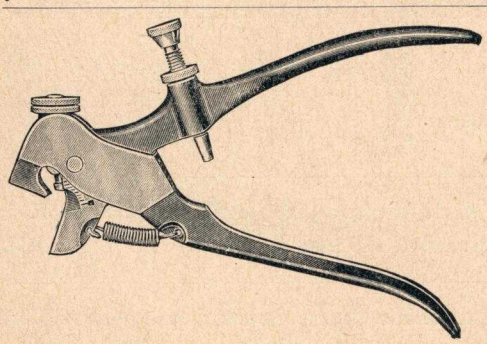
Nr. 1036 Schränkzangen, in Präzisions-Ausführung für Sägen bis 2 mm, mit Feinstellführungsschraube am Kopf für schwache Sägen, fein brüniert, 180 mm St. **3.30**



Nr. 1037 Schränkzangen, fein brüniert, mit Feder
180 mm . . . . . St. **2.10**

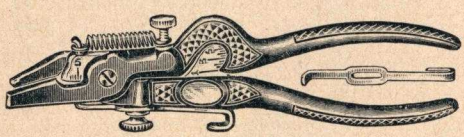


Nr. 1038 Schränkzangen, mit Führungsschiene, aus Stahl geschmiedet mm 155
Schwarz . . . . . St. **1.80**
Poliert . . . . . „ **2.10**

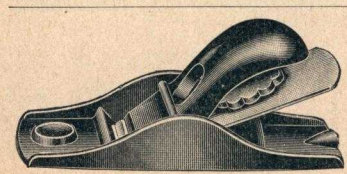


Nr. 1039 Schränkzangen, nach Lesser-Modellen

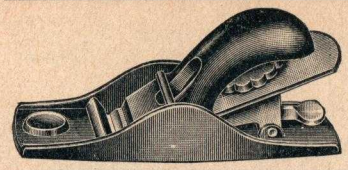
Nr.	0	1	2	3
Für Sägenstärke v. mm	$^1/_2$-1	$^1/_2$-2	$1^1/_2$-3	3-5
Länge . . . . . „	150	160	200	250
St.	**2.70**	**4.—**	**5.—**	**11.—**



Nr. 1040 Schränkzangen „Garantoska", fein brüniert
180 mm . . . . . St. **3.80**

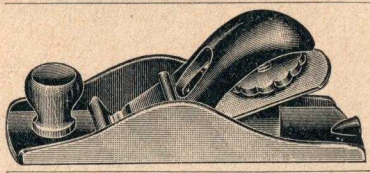


Nr. 1048 Eiserne Hobel (Standard Nr. 102)
140 × 33 mm . . . . . St. **1.10**



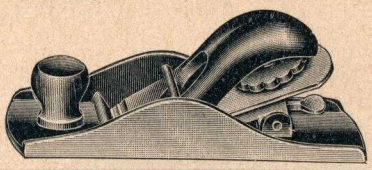
Nr. 1049 Eiserne Hobel, mit verstellbarem Messer (Standard Nr. 103)

140 × 33 mm . . . . . St. **1.50**



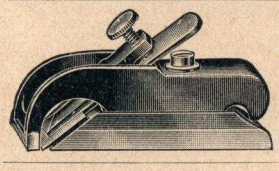
Nr. 1050 Eiserne Schlichthobel (Standard Nr. 110)

180 × 40 mm . . . . . St. **1.50**



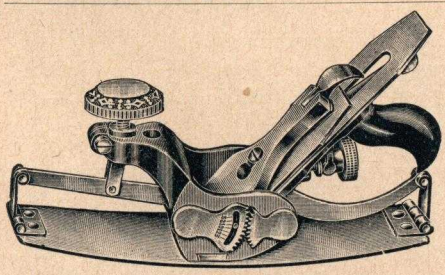
Nr. 1051 Dieselben, mit verstellbarem Messer (Standard Nr. 120)

180 × 40 mm . . . . . St. **2.20**



Nr. 1052 Simshobel (Standard Nr. 75)

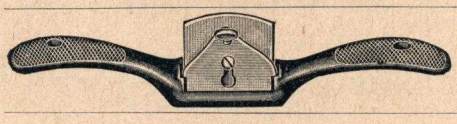
100 × 26 mm . . . . . St. **1.40**



Nr. 1053 Schiffshobel (Standard Nr. 113), verstellbar

260 × 44 mm . . . . . St. **16.60**

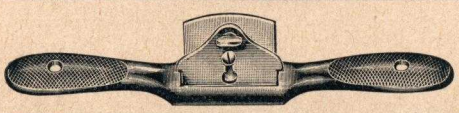
per 1 Stück in Karton verpackt



Nr. 1054 Schabhobel, mit gebogenen Griffen (Standard Nr. 51)

250 × 52 mm . . . . . St. **1.10**

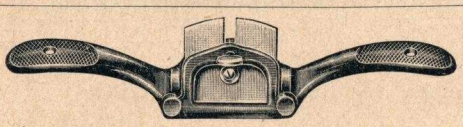
Ersatzmesser . . . . . „ **0.30**



Nr. 1055 Dieselben, mit geraden Griffen (Standard Nr. 52)

250 × 52 mm . . . . . St. **1.10**

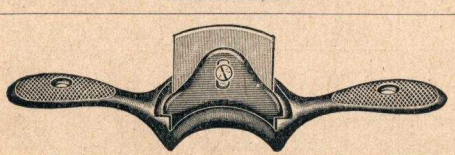
Ersatzmesser . . . . . „ **0.30**



Nr. 1056 Schabhobel, mit gebogenen Griffen und verstellbarem Maul (Standard Nr. 53)

250 × 52 mm . . . . . St. **1.60**

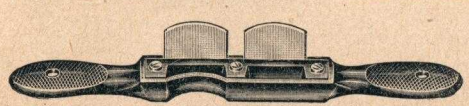
Ersatzmesser . . . . . „ **0.30**



Nr. 1057 Schabhobel, mit hohler Schneide (Standard Nr. 55)

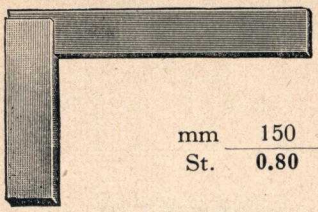
250 × 52 mm . . . . . St. **1.20**

Ersatzmesser . . . . . „ **0.40**



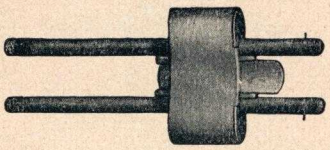
Nr. 1058 Schabhobel, mit 2 Eisen, 255 mm lang (Standard Nr. 60), gerades Eisen 42 mm, hohles Eisen 33 mm . . . . . St. **1.50**

Ersatzmesser { gerade . . . „ **0.30**
hohle . . . „ **0.40**

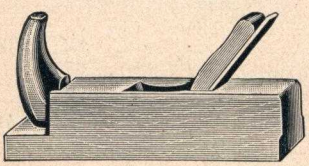


Nr. 1061 Tischlerwinkel, aus Weißbuche

mm	150	200	250	300	350	400	450	500
St.	**0.80**	**0.80**	**1.—**	**1.—**	**1.20**	**1.20**	**1.30**	**1.30**

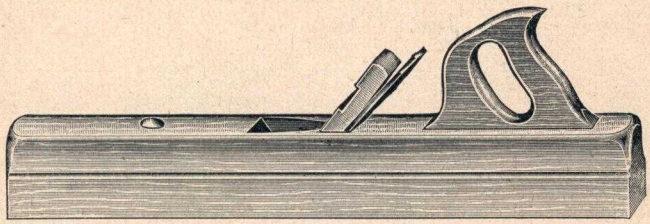


Nr. 1062 Streichmaße, aus Weißbuche, ohne Beschlag . . . . . St. **2.20**



Nr. 1063 Kinderhobel, mit einfachen Eisen

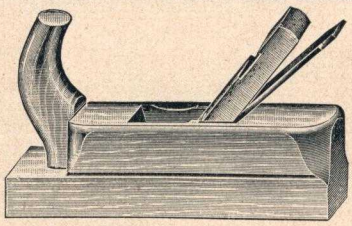
		mm	140	160	180
Nr. 1063a	Aus Weißbuche	St.	**2.20**	**2.40**	**2.60**
„ 1063b	„ Rotbuche, lackiert . . .	„	**1.20**	**1.40**	**1.60**



Nr. 1066 Rauhbankhobel, aus Ia. Weißbuche

Eisenbreite

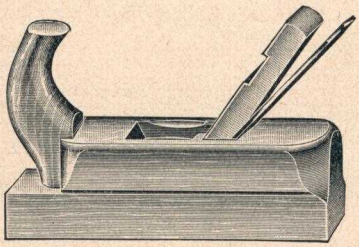
mm	51 54	57 60	63 66
St.	**12.50**	**13.60**	**15.—**



Nr. 1067a Doppelhobel, aus Ia. Weißbuche

Eisenbreite . . mm	42 45	48 51	54 57
St.	**6.80**	**7.40**	**8.40**

Nr. 1067b Dieselben, aus Rotbuche, lackiert 240 × 45 mm . . . . . St. **4.40**

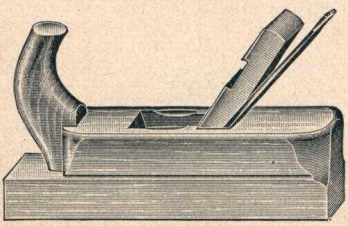


Nr. 1070a Putzhobel, aus Ia. Weißbuche

Eisenbreite

mm	42	45	48	51	54	57
St.	**6.80**	**6.80**	**7.40**	**7.40**	**8.40**	**8.40**

Nr. 1070b Dieselben, aus Rotbuche, lackiert 210 × 45 mm . . . . . St. **4.40**



Nr. 1071a Schlichthobel, aus Ia. Weißbuche

Eisenbreite . . mm	42	45	48	51
St.	**5.50**	**5.50**	**6.—**	**6.—**

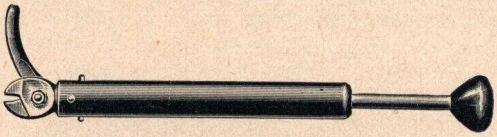
Nr. 1071b Dieselben, aus Rotbuche, lackiert 240 × 45 mm . . . . . St. **3.60**

Nr. 1080 Kistenbeitel, ohne Klaue

mm	200	225	250	275	300
St.	**0.60**	**0.70**	**0.80**	**0.90**	**1.—**

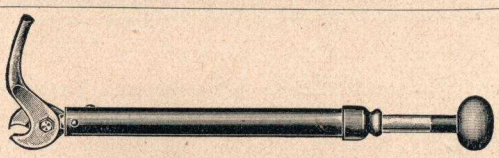
Nr. 1081 Kistenbeitel, mit Klaue

mm	200	225	250	275	300
St.	**0.70**	**0.80**	**0.90**	**1.—**	**1.10**



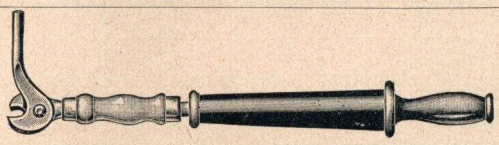
Nr. 1082 Kistenöffner, ohne Riemen, mit zugedrücktem Rohr

mm	300	350
St.	**2.70**	**3.30**



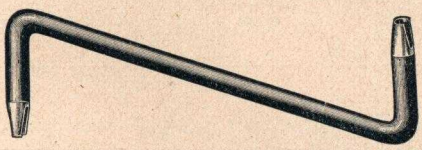
Nr. 1083 Kistenöffner, mit aufgeschraubter Muffe u. Ia. Stahlzange im ○ Knopf

mm	300	350
St.	**3.50**	**3.80**



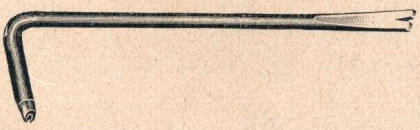
Nr. 1084 Kistenöffner „Matador", mit Gußhülse und gelbem Holzheft

Ganze Länge 520 mm . . St. **5.60**



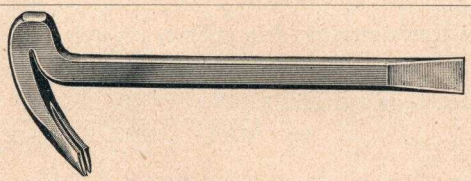
Nr. 1085 Kistenöffner, S-Form, beide Seiten mit Nagelzieher

300 mm . . . . . St. **1.—**



Nr. 1086 Kistenöffner, nach Bonun - Modell

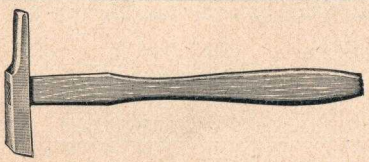
mm	250	300	350	400	450	500
St.	**1.40**	**1.50**	**1.60**	**1.80**	**2.10**	**2.40**



Nr. 1086$^{1}/_{2}$ Kistenöffner „Columbus"

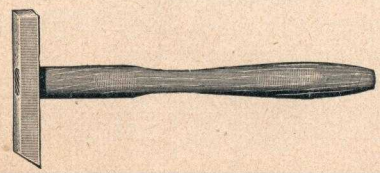
mm	250	300	350	400	500
St.	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.80**

Ueber sämtliche Sorten Hämmer, Meißel, Durchschläger und verwandte Artikel bitten wir unsere Sonderliste Nr. 15 anzufordern



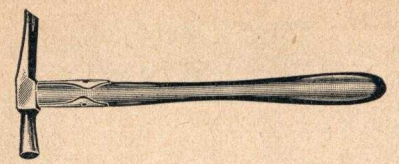
Nr. 1179 Glaserhämmer, mit schräger Bahn, flachem polierten Stiel mit Feder

Hammerlänge mm	90	100	110	120
St.	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.50**



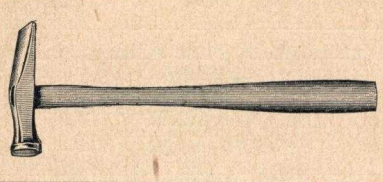
Nr. 1180 Glaserhämmer, österr. Modell, mit zwei schrägen Bahnen und poliertem Stiel

Hammerlänge mm	70	80	90	100
St.	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**



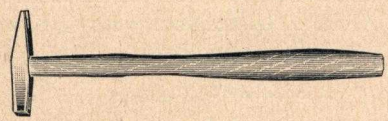
Nr. 1183 Bastler- oder Radiohämmer, fein vernick., mit rot emailliertem Stiel und Feder

80 mm . . . . . St. **0.76**



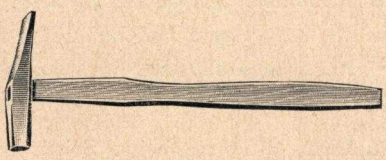
Nr. 1184 Uhrmacherhämmer, mit ○ gewölbter Bahn und poliertem Ahornstiel

mm	70	80	90	100
St.	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**



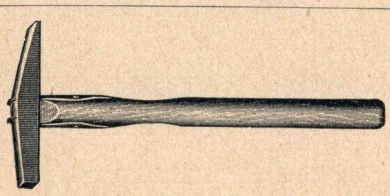
Nr. 1184½ Magnethämmer, mit poliertem Ahornstiel

Hammerlänge 85 mm . . . . . St. **1.30**



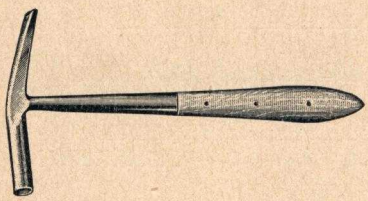
Nr. 1185 Kinderhämmer, geschmiedete, polierte, mit flachem polierten Stiel

Hammerlänge mm	70	80	90	100	110
St.	**0.36**	**0.40**	**0.44**	**0.48**	**0.52**



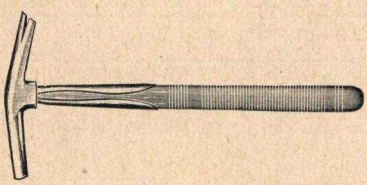
Nr. 1185½ Kinderhämmer, mit hell poliertem runden Stiel und 2 Federn

Hammerlänge 80 mm . . . . . St. **0.32**



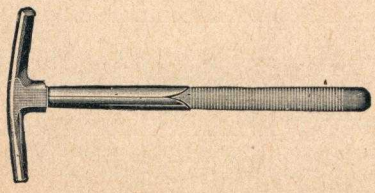
Nr. 1190 Sattlerhämmer, fein poliert, mit aufgenietet. polierten Holzschalen

Hammerlänge mm	125	135	145
St.	**2.20**	**2.40**	**2.60**



Nr. 1191 Tapezierhämmer, mit pol. Kirschbaumstielen und Federn, feine polierte Ausführung

Hammerlänge mm	130	140	150
St.	**2.20**	**2.40**	**2.60**



Nr. 1192 Tapezierhämmer, mit pol. Eschenholzstielen und langen, geschlossenen Federn

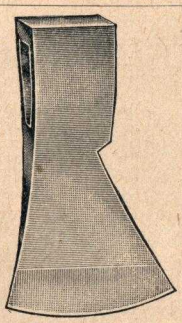
Bahnstärke . . mm	6	8	10
St.	**3.60**	**3.80**	**4.—**

Berliner Holzäxte
in Extra-Qualität u. Ausführung mit starkem Nacken, Garantieware

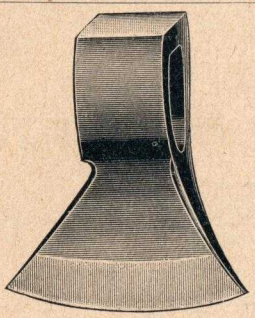
			1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Gewicht	ca. gr									
Nr. 1220	Ohne Stiel, bunt geschliffen . .	kg	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**	**1.70**
„ **1221**	Ohne Stiel, schwarz gebrannt . . .	„	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**	**2.20**
Nr. 1222	Bunt geschl., mit weiß. Buchen-Stiel, ohne Feder	St.	**2.80**	**3.20**	**3.70**	**4.20**	**4.70**	**5.10**	**5.60**	**6.20**	**6.70**
„ **1222½**	Bunt geschl., mit weiß. Eschen-Stiel und Feder	„	**3.50**	**4.—**	**4.50**	**5.—**	**5.50**	**6.—**	**6.50**	**7.—**	**7.50**
„ **1223**	Schwarz gebrannt, mit poliert. Eschenstiel und Feder . . .	„	**4.30**	**4.90**	**5.50**	**6.10**	**6.80**	**7.50**	**8.10**	**8.80**	**9.50**

Holzäxte mit Stiel, aber ohne Feder kosten St. **0.30** weniger

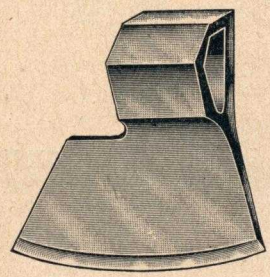
Alle anderen Sorten Holzäxte auf gefl. Anfrage



Nr. 1224



Nr. 1225



Nr. 1226

Nr. 1224 Rheinische Holzäxte, Extra-Qualität, bunt geschliffen

		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Gewicht	ca. gr									
	kg					**1.86**				
Nr. 1224½ mit weißem Eschenstiel u. Feder	St.	**3.70**	**4.20**	**4.10**	**5.20**	**5.70**	**6.20**	**6.70**	**7.20**	**7.70**

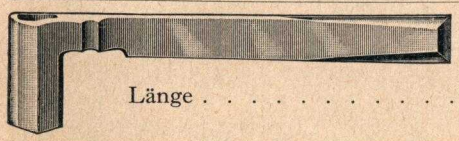
ohne Feder St. **0.30** weniger

Nr. 1225 Holsteiner Aexte, Extra-Qualität

		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
Gewicht	ca. gr							
Bunt geschliffen	kg				**1.90**			
Unter dem Lack abgeschliffen	„				**2.10**			

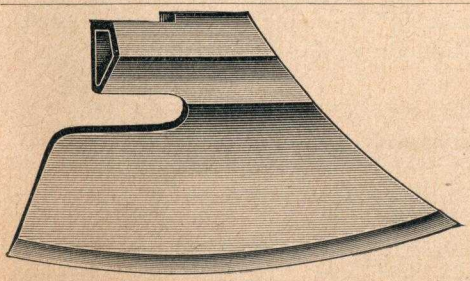
Nr. 1226 Berliner Schreiner-Handbeile, blanke

Schneidenbreite	mm	120	140	160	180	200	220
Gewicht	ca. gr	800	1000	1200	1400	1600	1800
	St.	**3.—**	**3.40**	**3.70**	**4.—**	**4.30**	**4.50**



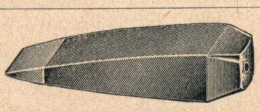
Nr. 1229 Stichäxte, verstählt, deutsche Form

Länge	mm	400	450	500
	St.	**8.40**	**8.80**	**9.20**

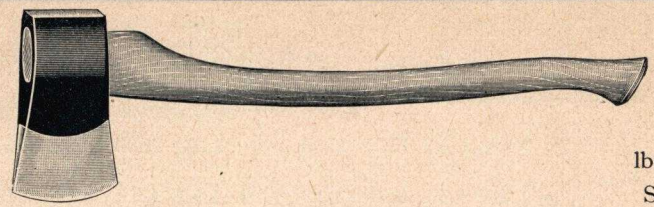


Nr. 1231 Breitbeile, verstählt, Ia. Qualitäts-Ausführung

mm	300	325	350	375
St.	**13.80**	**14.10**	**15.20**	**16.20**

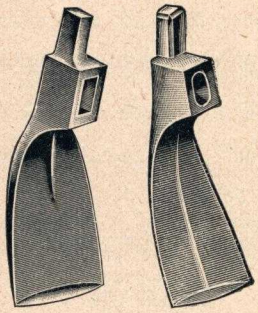


Nr. 1235 Holzkeile zum Reißen und Spalten von Stämmen . . . . . kg **1.20**



Nr. 1236 Collins-Aexte, feinste Ausführung, mit poliertem Eschen-Kuhfußstiel

lbs.	3	$3^1/_2$	4	$4^1/_2$	5
St.	**4.70**	**5.10**	**5.40**	**5.70**	**6.—**



Nr. 1237 Nr. 1238

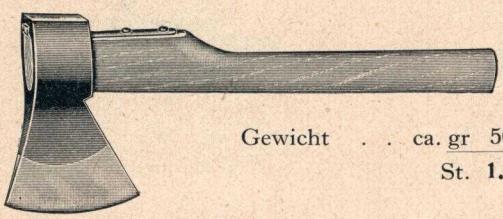
Nr. 1237 Zimmermannsdexel, mit Hammer u. flacher Schneide

Nr.	1	2	3
St.	**4.40**	**4.60**	**4.80**

Nr. $1237^1/_2$ Dieselben mit hohler Schneide „ **4.70** **4.90** **5.10**

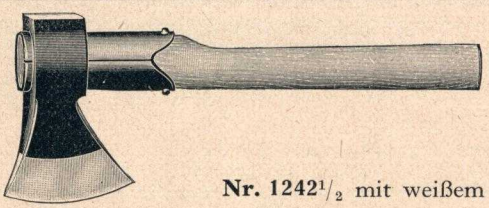
„ **1238 Schiffs-Zimmermannsdexel,** braun poliert

Nr.	1	2	3
St.	**6.—**	**6.20**	**6.50**



Nr. 1241 Küchenbeile, feinste Brillant-Ausführung, fein braun poliert u. blau lackiert, mit pol. Eschenstiel und Feder

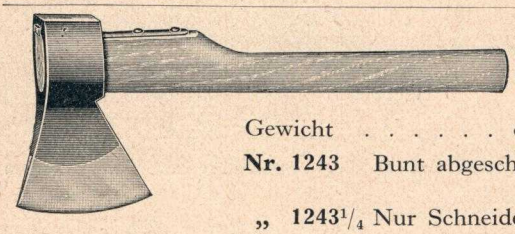
Gewicht . . ca. gr	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
St.	**1.90**	**2.—**	**2.10**	**2.20**	**2.40**	**2.60**	**2.80**	**3.—**



Nr. 1242 Hülsenbeile, mit pol. Eschenstiel u. polierter Hülse, feine schwarze

Gewicht . . ca. gr	600	800	1000
St.	**2.10**	**2.50**	**2.80**

Nr. $1242^1/_2$ mit weißem Buchenstiel . . . . „ **1.80** **2.14** **2.48**



Küchenbeile, Hagener Form, Garantie-Qualität, mit geradem Stiel

Gewicht . . . . . ca. gr	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Nr. 1243 Bunt abgeschliffen, mit weißem Buchenstiel und Feder St.	**1.34**	**1.40**	**1.50**	**1.64**	**1.76**	**1.90**	**2.04**	**2.16**
„ $1243^1/_4$ Nur Schneide u. Kappe geschliffen, weißer Stiel St.	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.44**	**1.60**	**1.72**	**1.86**	**1.98**

Küchenbeile, Hagener Form, mit poliertem Kuhfußstiel, Garantie-Qualität

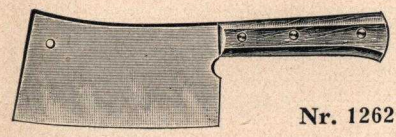
Gewicht . . . . . ca. gr	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Nr. $1243^1/_2$ Fein abgeschliffen, blau lack., mit pol. Eschen-Kuhfußstiel u. Feder St.	**2.—**	**2.10**	**2.20**	**2.30**	**2.50**	**2.70**	**2.90**	**3.10**
„ $1243^3/_4$ Bunt abgeschliffen, mit pol. Buchen-Kuhfußstiel u. Feder St.	**1.46**	**1.52**	**1.62**	**1.74**	**1.88**	**2.10**	**2.30**	**2.50**
„ $1243^3/_4$ II Nur Schneide u. Kappe geschliffen, pol. Buchen-Kuhfußstiel u. Feder St.	**1.12**	**1.22**	**1.34**	**1.50**	**1.64**	**1.78**	**1.94**	**2.06**

Nr. 1246 Holsteiner Buschbeile, m. weiß. Eschenstiel, ohne Feder

Gewicht . . . . . ca. gr	600	700	800	900	1000
St.	**1.90**	**2.—**	**2.10**	**2.20**	**2.40**

Nr. 1249 Lübecker Küchenbeile, fein pol., mit pol. Eschen-Kuhfußstiel

Gewicht . . . . . ca. gr	600	800	1000
St.	**2.60**	**3.—**	**3.40**

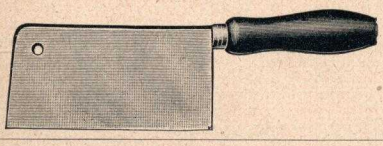


Nr. 1261 Hackmesser, weiß poliert, mit poliert. Kirschbaumschalen und 3 Messing-Rosetten

mm	160	170	180	200
St.	**3.50**	**3.80**	**4.—**	**4.40**

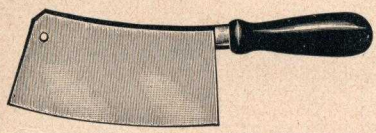
Nr. 1262 Dieselben, weiß pol., mit weißen Schalen und Eisennieten

St.	**3.—**	**3.30**	**3.50**	**3.90**



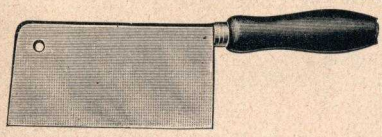
Nr. 1262 Damenhackmesser, fein poliert, mit ovalem Kirschbaumheft und Nickelband

mm	160	170	180	200
St.	**2.—**	**2.20**	**2.40**	**2.60**



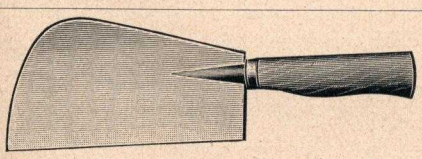
Nr. 1264 Hackmesser, Hamburger, mit ovalem, hell poliertem Heft

mm	160	170	180	200
St.	**1.70**	**1.90**	**2.10**	**2.30**

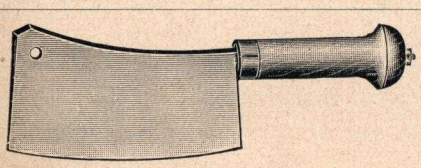


Nr. 1265 Hackmesser, Ia. leichte, Berliner, weiß pol., mit hell poliertem Heft

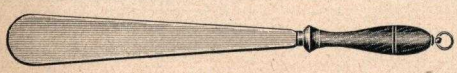
mm	160	170	180	200
St.	**1.—**	**1.10**	**1.20**	**1.30**



Nr. 1268 Holländische Patenthepen, mit verstärkt. Angel und weißem Heft
ca. 220 mm . . . . . St. **1.90**

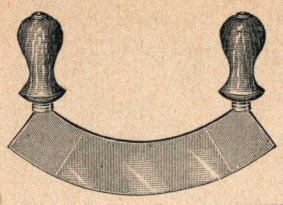


Nr. 1269 Rheinische Holzhepen, mit weißem Heft
ca. 220 mm . . . . . St. **2.—**



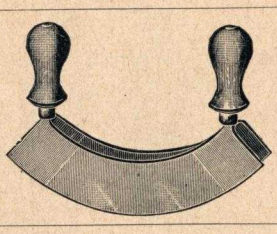
Nr. 1278 Kuchenwender, fein poliert, mit poliert. Heft, durchnietet, mit Ring . St. **1.—**

Nr. 1279 Kuchenwender, fein poliert, mit flach. Stiel und Haken . . . . . St. **0.90**



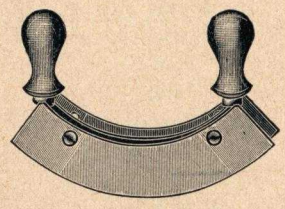
Wiegemesser, einfache

		mm	200	225	250	275	300
Nr. 1281	Braun pol., mit Kirschbaumheft genietet	St.	**2.20**	**2.30**	**2.40**	**2.60**	**2.80**
„ **1282**	Weiß pol., mit hellen Heften nicht genietet	St.	**1.10**	**1.20**	**1.30**	**1.40**	**1.50**



Wiegemesser, doppelte, eingesteckte

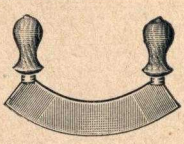
		mm	200	225	250	275	300
Nr. 1284	Braun pol., Kirschbaumheft genietet	St.	**3.10**	**3.20**	**3.40**	**3.60**	**3.70**
„ **1285**	Weiß pol., mit hellem Heft, nicht genietet	St.	**2.70**	**2.80**	**3.—**	**3.20**	**3.40**



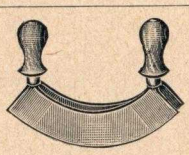
Wiegemesser, doppelte, geschraubte, mit Mittelsteg

		mm	200	225	250	275	300
Nr. 1287	Braun pol., mitKirschbaumheft, genietet	St.	**4.10**	**4.20**	**4.30**	**4.50**	**5.—**
„ **1288**	Weiß pol., helle Hefte, nicht genietet	St.	**3.60**	**3.80**	**4.—**	**4.20**	**5.—**

Wiegemesser und Hackmesser kosten **verchromt** . . . . . St. **2.70 mehr**
„ „ „ „ **vernickelt** . . . . . „ **2.30** „



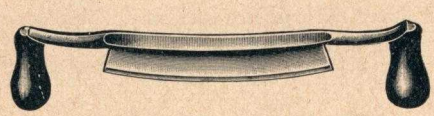
Nr. 1293



Nr. 1294

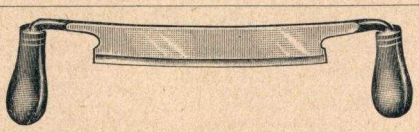
Nr. 1293 Petersilienmesser, einfache, weiß poliert, helle Hefte, 160 mm . . . . . St. **1.20**

Nr. 1294 Petersilienmesser, doppelte, weiß poliert, helle Hefte, 160 mm . . . . . St. **2.30**



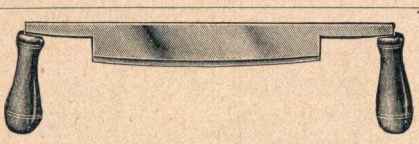
Fuchsmesser, fein braun poliert

		mm	200	225	250	275	300
Nr. 1299	**Original** Fuchs	St.	**4.90**	**5.20**	**5.60**	**6.10**	**6.60**
„ **1300**	Fuchs-Modell	„	**3.—**	**3.20**	**3.50**	**3.80**	**4.20**



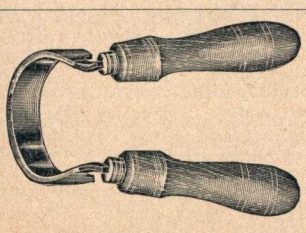
Nr. 1301 Zugmesser, mit runden Hälsen und schwarz polierten Heften

mm	200	225	250	275	300
St.	**1.60**	**1.80**	**2.—**	**2.20**	**2.40**



Nr. 1302 Zugmesser, mit flachen Hälsen und gelb polierten Heften

mm	200	225	250	275	300
St.	**1.40**	**1.50**	**1.60**	**1.70**	**1.80**



Nr. 1303/1304 Böttcher- oder Kistenschaber

		mm	160	180
Nr. 1303	Mit 1 Griff	St.	**2.—**	**2.20**
„ **1304**	„ 2 Griffen	„	**2.—**	**2.20**

Inhaltsverzeichnis zu Liste Nr. 16

Seite

A

Acme-Schraubenschlüssel 24
Aexte 75, 76
Ahlen 38
Angeln zu Schweifsägen 62
Anschlagwinkel 43
Astsägen 65
Automobilzangen 15
Axtstiele 36

B

Bandeisenscheren 19
Bandsägefeilen 56
Bandsägen 59
Bastlerhämmer 74
Bauchsägen 60
Baumsägen 49
Beile 75, 76, 77
Bergische Schneidkluppen 33
Blechscheren 17, 18, 19
Bleimesser 22
Bleiplomben 4
Bleirohrabschneider 21
Bleirohrauftreiber 19
Bleirohraufweitezangen 19
Bleirohrausbohrer 19
Bleistemmer 20
Blitzsägen 67
Blitzzangen 16, 17
Blitzzentrumbohrer 51
Blumengabeln 49
Blumenkellen 49
Böttcherschaber 78
Bogenzirkel 42
Bohrknarren 52
Bohrknarrenbohrer 52
Bohrmaschinen 52
Bohrer 52
Bohrwinden 52
Bolzenschneider 14
Breitbeile 75
Brennerzangen 15
Brennzahlen 37
Brettsägefeilen 56
Buchsbaum-Maßstäbe 45
Buchstaben 37
Bügelsägen 60, 61
Bügelsägenblätter 60
Bullenzangen 4
Buschbeile 77

C

Chesterman-Maßstäbe 45
Coes-Schraubenschlüssel 24
Collins-Aexte 76
Columbus-Schieblehren 46
Compact-Schraubstöcke 32

D

Dexel 76
Dilettantenlötkolben 23
Doppelhobel 72
Doppelhobeleisen 57
Douglas-Schlangenbohrer 51
Drahtbindezangen 11
Drahtbürsten 49
Drahtgeflechtscheren 19
Drahtschneider 12
Drahtzangen 6, 7, 8
Dreiblatt-Haushaltsägen 66
Dreikantschaber 21
Drillbohrer 53, 54
Drillbohrer-Einsätze 54
Drillschraubenzieher 42
Dübeleisen 50
Durchschläger 73

E

Einhänder-Rohrzangen 17
Einhänder-Schraubenschlüssel . . . 23

Seite

Einmannsägen 63
Einsteck-Hackenstiele 36
Einstrichsägen 65
Eisengewindebohrer 36
Eiserne Hobel 70, 71
Eisstecher 38
Elektriker-Schraubenzieher . . . 38, 41
Ersatzrädchen zu Rohrabschneider . 22
Exakt-Winkel 43
Excelsior-Kluppen 34
Excelsior-Schlüssel 23

F

Fäustelstiele 37
Fahrradkonuszangen 15
Fahrradschlüssel 23
Federmaßstäbe 45
Feilen 55
Feilenhefte 56
Feilkloben 29, 30
Figurenscheren 18
Fitschenbeitel 58, 59
Flachzangen 6, 7, 8
Fleischersägebogen 66
Fleischersägeblätter 78
Fourniersägen 64
Fourniersägefeilen 56
Fournierschneider 64
Fuchsmesser 78

G

Gabelschlüssel 25, 26
Gärtnersägen 65, 66
Garbenmesser 49
Gartenrechen 49
Gasgewindebohrer 35
Gasrohrschraubenschlüssel 23
Gasrohrschneidkluppen 33, 34
Gaszangen 14, 15
Geflügelscheren 49
Gehrmaße 44
Gehrungsschneidladen 64
Gehrungswinkel 43, 44
Gestellsägen 62
Gewindebohrer 35, 36
Gewindeschablonen 49
Glasbrechzangen 9
Glaserhämmer 73
Glashobel 69
Goldarbeiter-Blechscheren 19
Grasscheren 49
Greifzangen 17
Grundbohrer 35

H

Hackenstiele 36
Hackmesser 77
Hämmer 73
Halter zu Schneideisen 32
Hammer-Kantenzangen 3
Hammer-Lötkolben 22
Hammerzangen 3, 4
Handbohrmaschinen 52
Handdrillbohrer 52
Handmutterbohrer 36
Handsägen 63
Handschleifmaschinen 52
Handspaten 49
Haushaltsägen 65, 66
Haushaltungs-Wetzstähle 49
Hebelseitenschneider 12
Hebelvorschneider 11
Heckenkneipen 49
Heckenscheren 49
Henkellocheisen 44
Herzformschaber 21
Hobel aus Holz 72
Hobel, eiserne 70, 71

Seite

Hobelbankhaken 52
Hobelbankspindeln 52
Hobeleisen 57
Hochleistungs-Drahtabschneider . . 12
Hohlbeitel 58
Hohlschaber 20
Holzäxte 75
Holzhepen 77
Holzkeile 75
Holzspiralbohrer 51
Hülsenbeile 76
Hülsenschraubenzieher 40
Huf beschlagzangen 5
Huf hauklingen 5
Hufmesser 5
Hufraspen 55
Hufstollenbohrer 36
Hufzwickzangen 5

I

Ideal-Blechscheren 17
Idunasägen 65
Ilse-Rohrschlüssel 17
Irwin-Schlangenbohrer 51
Irwin-Stangenbohrer 50
Isolierrohrbiegezangen 12, 13

J

Justierzangen 9

K

Kabelmesser 22
Kabelzangen 14
Kabinettfeilen 55
Kabinettraspen 55
Kaltmeißel 73
Kantenzangen 3
Kettenrohrzangen 16
Kettenzangen 9
Kinderhobel 72
Kinderzangen 3
King Dick-Fahrradschlüssel 23
Kistenbeitel 73
Kistenöffner 73
Kistenschaber 78
Klauenhämmer 73
Klebschrauben 29
Knarrenschlüssel 27, 29
Knarrenschraubenzieher 41, 42
Knopfmaße 46
Knotenbohrer 52
Körner 73
Kombinationszangen 13, 14
Kopuliermesser 49
Korbmacherzangen 10
Kraftdrahtschneider 12
Kraftzangen 3
Krausköpfe 51
Kreissägen 59
Kuchenwender 77
Küchenbeile 76
Küchenbeilstiele 36
Kugelrohrzangen 16
Kuhlorohrbiegezangen 12, 13
Kulturspaten 49

L

Laubsägen 67
Laubsägebogen 68
Laubsägedrillbohrer 53, 54
Laubsägedrillbohrer-Einsätze 54
Laubsägeschrauben 68
Laubsägetischchen 68
Laubsägezwingen 69
Leimkratzer 52
Lineale 44
Lochbeitel 58
Locheisen 44

Seite

Lochhobeleisen 57
Lochpfeifen 5
Lochscheren 18
Lochzangen 5
Lochzirkel 42
Löffelschaber 20
Lötkolben 22, 23
Losschlageisen 37

M

Magnethämmer 74
Marketeriesägen 68
Maschinen-Feilkloben 30
Maßstäbe 45
Mauerbohrer 73
Maurerwinkel 43
Messerfeilen 55
Metallbohrdreher 52
Metall-Laubsägen 67
Metallsägeblätter 67
Metallsägebogen 66
Mikrometer 48, 49
Modistenzangen 9
Moment-Schraubknechte 53
Moment-Schraubzwingen 53
Montagegeräte 21
Mühlsägefeilen 56
Mutternzangen 12

N

Nadelzangen 9
Nadelfeilen 57
Nähmaschinen-Schraubenzieher . . 40
Nagelbohrer 52
Nagelheber 37
Nestsägen 65
Nietangeln 62
Nietenkopfmacher 44
Nietenzieher 44, 45
Norm-Schraubenzieher 38

O

Obstpflücker 49
Oelkannen 50
Oesenstempel 5
Oesenzangen 5
Ofenrohrscheren 19
Okuliermesser 49

P

Palmscheren 49
Parallel-Schraubstöcke 31, 32
Parallel-Schraubstöckchen 31
Parallelzangen 7
Parkettziehklingen 69
Perfekt-Blechscheren 18
Perfekt-Schraubenzieher 40
Petersilienmesser 78
Pflanzhölzer 49
Pfriemen 38
Pionier-Arbeitsgeräte 21
Plombenzangen 4
Polierböcke 52
Präzisions-Schieblehren 46
Präzisions-Schneideisen 32
Putzhobel 72

R

Rabitzzangen 4
Radiohämmer 74
Radiosägen 65
Radioschraubenzieher 40
Radiozangen 12
Raspen 55
Rationswagen 50
Ratschenkluppen 34
Rauhbankhobel 72
Raumfeilen 56
Raupenscheren 49
Rebenscheren 49
Reißer 66
Reißnadeln 21
Reservemesser zu Bolzenschneider . 14
Reserveröhrchen zu Rohrschneider . 22
Revolverlochzangen 6
Rindenreiniger 49

Seite

Ringkluppen 35
Rohrabschneider 22
Rohrbohrer 73
Rohraußenfräser 20
Rohrbiegefedern 20
Rohrinnenfräser 20
Rohrschraubstöcke 22
Rohrschlüssel 17
Rohrzangen 15, 16, 17
Rollbandmaße 47, 48
Rollgabelschlüssel 25
Rosenkranzzangen 9
Rosenscheren 49
Rücksägen 63
Rundzangen 6, 7

S

Sägen . . . . . 59—67
Sägenangeln 62
Sägeblätter 61
Sägefeilen 56
Sägensetzer 69
Sattlerhämmer 74
Sattlerlochzangen 5, 6
Seitenschneider 11, 12
Simshobel 71
Spannsägeblätter 61
Spargelstecher 49
Spiralbohrer 52
Spitzlötkolben 23

Sch

Schaber 20, 69
Schabhobel 71
Schafscheren 49
Schalterschraubenzieher 40
Schieblehren 46
Schiffshobel 71
Schittersägen 61
Schlangenbohrer 51
Schleifmaschinen 52
Schlichthobel 71, 72
Schlichthobeleisen 57
Schlosserdrillbohrer 53
Schlosserhämmer 73
Schlosserhammerstiele 37
Schlosserschraubstöcke 32
Schlosserwinkel 43
Schlüsselbartfeilen 56, 57
Schlüssellochsägen 65
Schlüsselzangen 3
Schmiegen 44
Schmierkannen 50
Schneideisen 32, 35
Schneideisenhalter 32
Schneidkluppen 33
Schnellbohrer 52
Schnellmaße 47
Schrägmaul-Greifzangen 17
Schränkzangen 70
Schraubenausdreher 36
Schraubenschlüssel . . . . . 23—26
Schraubenzieher . . . . . 38—42
Schraubenzieherklingen 39, 42
Schraubknechte 53
Schraubzwingen 53
Schraubstöcke 22, 31, 32
Schreinerhandbeile 75
Schreinerhämmer 73
Schreinersägen 62
Schreinerwinkel 43, 44, 72
Schrotsägen 60
Schrubbhobeleisen 57
Schweifsägen 62
Schweifsägehaken 62
Schweinekrampenzangen 4
Schweinezahnzangen 3
Schweizerbohrer 52
Schweizer Schüttenbohrer 51
Schweizer Uhrmacherzangen . . . 8
Schweizerzangen 3

St

Stahlbandmaße 48
Stahlgliedermaßstäbe 45
Stahlmaßstäbe 45
Stahlrohr-Schraubstöcke 22

Stahlschraubenschlüssel . . . . .
Stangenbohrer . . . . .
Stechbeitel 5
Stechbeitelhefte . . . . .
Steckschlüssel 2
Steinbohrer . . . . .
Steinmeißel . . . . .
Stellwinkel . . . . .
Stichäxte . . . . .
Stichsägen 6
Stiele 3
Stielklöbchen für Uhrmacher . .
Stilson-Rohrzangen . . . . .
Stockblechscheren . . . . .
Stoßsägen . . . . .
Streichmaße . . . . .
Strickeisen . . . . .
Stubs-Vorschneider . . . . .

T

Tafelblechscheren . . . . .
Tafel-Wetzstähle . . . . .
Tapezierhämmer . . . . .
Taschen-Federwagen . . . . .
Taschen-Rollbandmaße . . . . .
Taschen-Schieblehren . . . . .
Tasterzirkel . . . . .
Telefonzangen . . . . .
Telegrafenzangen . . . . .
Tischbohrmaschinen . . . . .
Tischlerwinkel . . . . .
Töpferzangen . . . . .
Traubenscheren . . . . .

U

Uhrmacher-Feilkloben . . . . .
Uhrmacher-Hämmer . . . . .
Uhrmacher-Sägebogen . . . . .
Uhrmacher-Schraubenzieher . . .
Uhrmacher-Stielklöbchen . . . .
Uhrmacher-Zangen . . . . .
Umsteck-Schraubenzieher . . . .
Universal-Figurenscheren . . . .
Universal-Hammerzangen . . . .
Universal-Rohrzangen . . . . .
Universal-Schaber 1

V

Ventilölkannen . . . . .
Vollschaber . . . . .
Vorschlaghammerstiele . . . . .
Vorschneider . . . . .
Vorziehahlen . . . . .

W

Wasserpumpenzangen . . . . .
Wasserwagen . . . . .
Weberzangen . . . . .
Werkstatt-Schieblehren . . . . .
Werkzeugbüchsen . . . . .
Wetzstähle . . . . .
Wiegemesser . . . . .
Windeisen . . . . .
Winkel 43,
Winkelschraubenzieher . . . . .
Wühleisen . . . . .

Z

Zahlen . . . . .
Zangen . . . . . 3—
Zehnlochschlüssel . . . . .
Zentrifugalapparate . . . . .
Zentrumbohrer . . . . .
Ziehhacken . . . . .
Ziehklingen . . . . .
Ziehklingenstähle . . . . .
Zimmermannsdexel . . . . .
Zimmermannsstechbeitel . . . . .
Zimmermannswinkel . . . . .
Zinkreißer . . . . .
Zinkschaber . . . . .
Zirkel . . . . .
Zündkerzenprüfschraubenzieher . .
Zündkerzensteckschlüssel . . . .
Zugmesser . . . . .
Zwölfkantringsteckschlüssel . . .